

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	

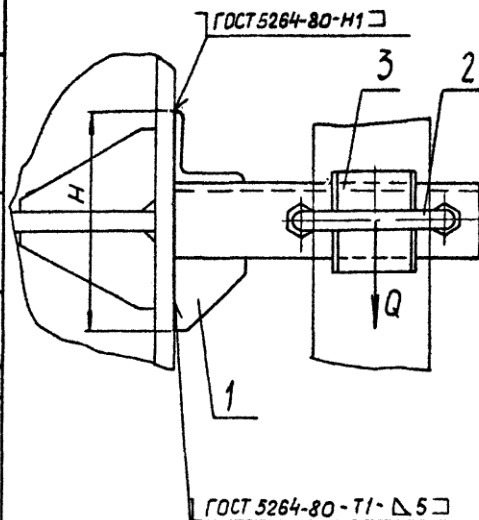
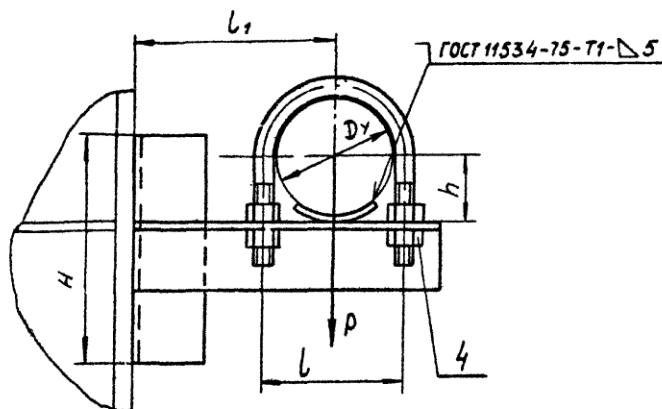
Серия 3.900-3 Выпуск 3

					A 145381.000			
ИСТ.	АНТ.	Н ДОКУМ.	ПОВЛ.	ДАТА	Опора подвижная	АНТ.	ИСТ	АНС
РАЗРЯБ.	ШЕРШАКОВА	Или				И	1	2
ПРОВ.	КРУПНИК	ра	И-86			ПОСТРОЙ СЕЗАР		
РУК. ГР.	КРУПНИК	ра				САЙТЕХПРОЕК		
Н. КОМП.	РЫЖЕНСКАЯ	Иль	И-86			Г. МОСКВА		
УТВ.	СПИВАК	Иль	76			ФОРМА		
КОПИРОВА: ДЕНИСОВА								

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б381.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04						
1	A14Б381.010-03	КРОНШТЕЙН				1							
	-04	КРОНШТЕЙН					1						
		<u>ДЕТАЛИ</u>											
2	A14Б381.001	ХОМУТ	1										
	-01	ХОМУТ		1									
	-02	ХОМУТ			1								
	-03	ХОМУТ				1							
	-04	ХОМУТ					1						
3	A14Б381.002	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

А146381.000С6



Обозначение	Условный проход Dy, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикальн.	Горизонтальн.	L	L1	H	h	
А146381.000	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 С 6						Опора подвижная.			Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата		И	См.	Табл.	—		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ-85									
ПРОВЕР.	КРУПНИК	ИИ-86									
Рук. гр.	КРУПНИК										
Гл. спец.	ВАННЕРГ										
Н. контр.	РУСИНСКАЯ	ИИ-86									
Утв.	СНОВАК	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.	СПИВАК	✓							

A145381.010

КРОНШТЕЙН

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

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

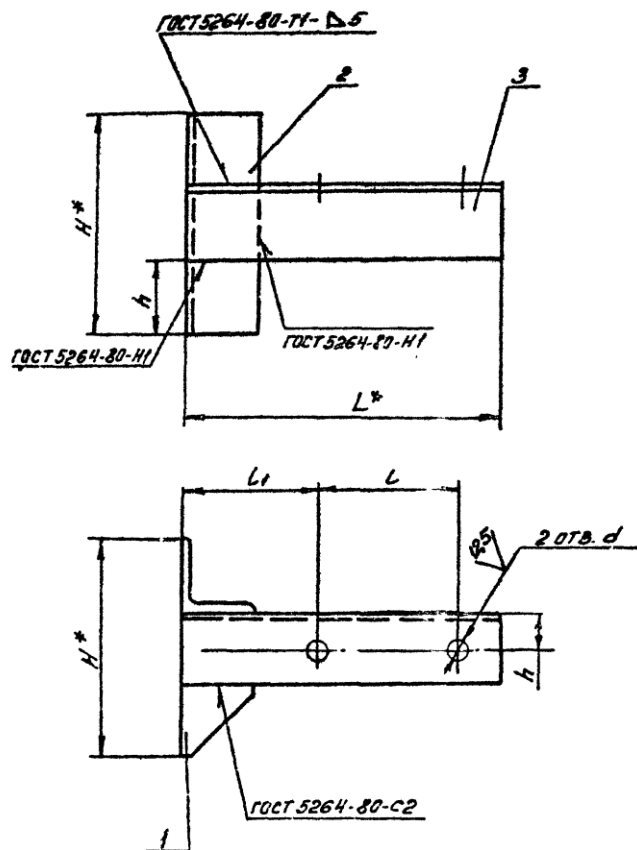
ИЗДАНИЕ ДОКУМ. ПОДЛ. ЗАТЯ

A145381.010

КОПЫРОВА: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ 5.

А145381.010 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	L*	L	L ₁	H	h	d	
А145381.010	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

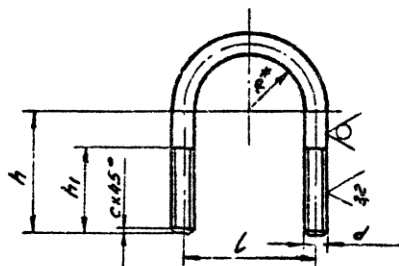
1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

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

						А145381.010 СБ			
ИЗМ. И ЛСТР.	И. АЛЕКСИМ.	ПОП.	ЛСТР.	КРОШТЕЙН		ЛСТ.	МАССА	МАССИТ	
РАЗРАБ.	ШЕРШКОВА	ЛСТР.				Н		СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ЛСТР.						ТАБА.	
РИС. ГР.	КРУПНИК	ЛСТР.	И-86						
П. СПЕЦ.	Л. ЖИВЕРГ	ЛСТР.	7-86			ЛСТ.	ЛСТОВ 1		
И. КОНТ.	РУВИНСКИЙ	ЛСТР.	И. 86			ГОССТРОЙ СССР			
УТВ.	СПИВАК	ЛСТР.	И. 86			СННТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

A145381.001

32 (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм:						МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	L	h	h ₁	R*	d	c		
A145381.001	70	50	40	29	M10B9	2	10-B-ГОСТ 2590-74 Крыг ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	0,092
-01	90	65	50	38	M12B9		12-B-ГОСТ 2590-74 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	0,17
-02	106	70		45				0,19
-03	122	95		54				0,23
-04	150	100	58	67	M16B9	5	16-B-ГОСТ 2590-74 Крыг ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	0,41
-05	180	110		80	0,48			
-06	242	150	76	110	M20B9		20-B-ГОСТ 2590-74 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	1,13
-07	298	175		137	1,27			

1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

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

A145381.001

ИЗМ. ЛСТ. Н. ДОКУМ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА	ПРОВ. КРУПНИК	Р.К. ГР. КРУПНИК	Г.А. СПЕЦ. ВАННЕРГ
Н. КОМТ. РЫЖИНСКАЯ	УТВ. СЛОВАК		

Хомут

СМ. ТАБЛ.

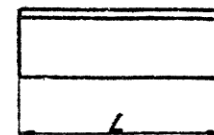
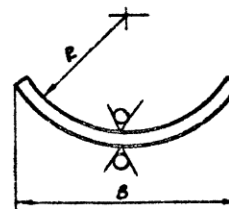
ЛСТ.	МАССА	МАССА
	СМ.	
	ТАБЛ.	-
ЛСТ	ЛСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

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		200-29	0,3760
-05	80			0,3600
-06	110	200		0,4700
-07	137			1,0200

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

A145381.002

ИЗМ. ЛСТ. Н. ДОКУМ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ	ИЗМ. ЛСТ. ПОДП. И. В. РТ
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА	ПРОВ. КРУПНИК	Р.К. ГР. КРУПНИК	Г.А. СПЕЦ. ВАННЕРГ
Н. КОМТ. РЫЖИНСКАЯ	УТВ. СЛОВАК		

Подушка

ЛСТ 530 ГОСТ 19903-74
4-IV ВСТЗ ГОСТ 4523-70

ЛСТ.	МАССА	МАССА
И	СМ.	—
	ТАБЛ.	
ЛСТ	ЛСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

КОПИРОВА: ДЕННОВА

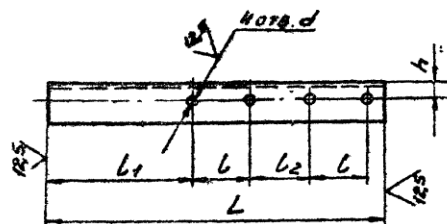
ФОРМАТ А4

Серия 5.900.0 Выход 3

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

A146391.001

(✓)A



Обозначение	Размеры, мм						Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	L	h	d		
A146391.006	440	70	175	70	25	12	Уголок 45х45х4-Б-ГОСТ8509-74 ВСт3-И-ГОСТ535-79	1,12
-01	480	90	200	30	14		Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-74 ВСт3-И-ГОСТ535-79	1,81
-02	510	106	207	69	35		Уголок 63х63х5-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.

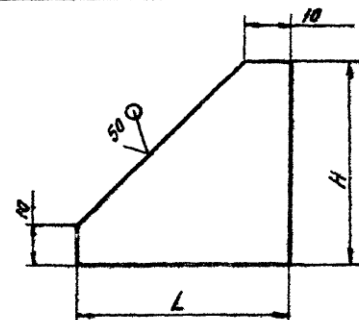
Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
И	табл.	—
Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва

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 6120 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		
Ф0.2.1АГ		

[illegible][illegible]

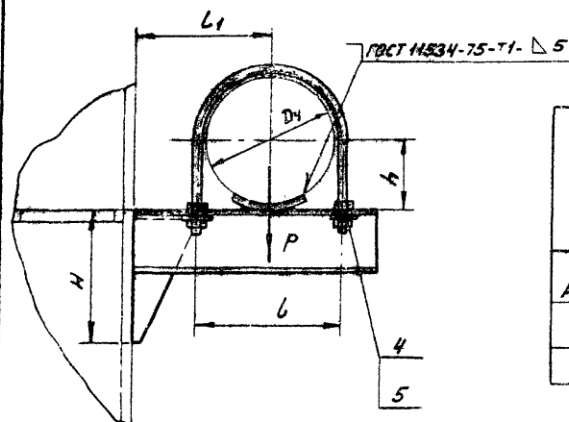
A145382.000

[illegible]

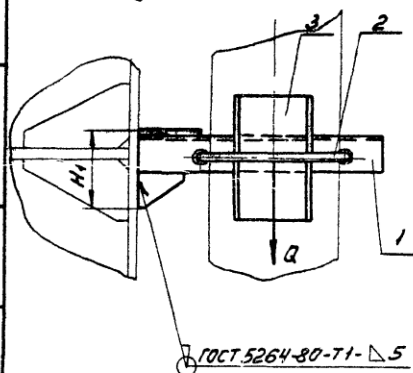
					A145383.000
DOMINICAN REPUBLIC	N	R	E	S	I
PORT					AREA

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.

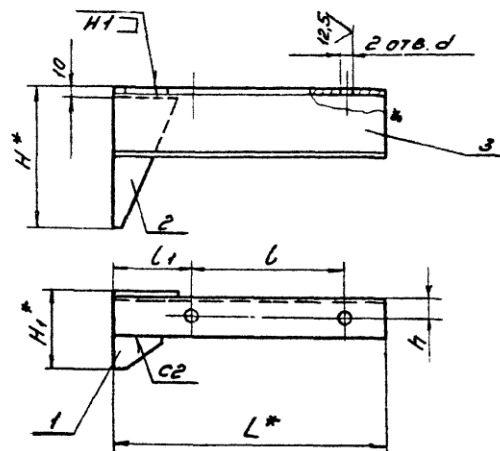
A146383.000СБ						ОПОРА			ЛНТ	МАССА	МАШТАБ
ПОДВИЖНАЯ									И	СМ.	ТАБЛ.
									ЛНТ	ЛНСТОВ	1.
									ГОСТРОД СССР		
									САНТЕХПРОЕКТ		
									г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А3

ИНА И ПОВА	ПОВА И ДАТА	ВЗЯМ. И НАЧ. Н	И НАЧ. НА ЧУБЛ.	ПОСЛАД. И ДАТА
------------	-------------	----------------	-----------------	----------------

A145383.010C5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм							МАССА, кг
	L*	l	l ₁	H*	H ₁ *	h	d	
A145383.010	290	180	80	160	88	25	18	2,61
-01	350	242	79	230	110	30	22	4,72
-02	420	298	91	310	132	35		7,80

1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

$$2. H14: \neq \frac{t_2}{2}.$$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A145383.010 CB

ИЗМ. АНСТ	И ДОКУМ. ПОДП	ДТА	КРОНШТЕЙН	АНТ	МРССМ	МРСШН
РАЗРБ.	ШЕРШУКОВА			М	СМ.	-
ПРОБ.	КРУДНИК	VI-56			ТАВА.	
Рук. ГР.	КРУДНИК			АНСТ	АНСТОВ 1	
ТА. СПЕЧ.	ВАННБЕРГ			ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОИТ.	РУДНИКОВА	VI-56	САНТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СПИВАК	VI-56	Г. МОСКВА			

КОПИРОВА: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А 4

УЧБ.Н ПОРА.	ПОРА. И ДАТА	ВЗРМ.УЧБ.Н' УЧБ.Н РУБА	ПОРА. И ДАТА
-------------	--------------	------------------------	--------------

№	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. А14Б383.010 -		Примечание
			- 01	02	
		<u>Документация</u>			
А4	А14Б383.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ДЕТАЛЕЙ</u>	×	×	
А4	1 А14Б383.005-03	КОСЫНКА	1		
	-04	КОСЫНКА		1	
	-05	КОСЫНКА		1	
А4	2 А14Б383.001	КОСЫНКА	1		
	-01	КОСЫНКА		1	
	-02	КОСЫНКА		1	
А4	3 А14Б383.002	ШВЕЛЕР	1		
	-01	ШВЕЛЕР		1	
	-02	ШВЕЛЕР		1	

A145383.010

[illegible]

КОПЫРОВА: ЛЕВИКОВА

Р. МОСКО
Воспитатель 14

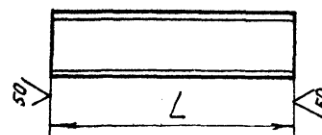
200 583 002

✓(✓)

Серия 3.900-9 выпуск 3

Изм. № 01 от 10.01.2011 г. Взам. Инв. № 01 Инв. № 01 от 10.01.2011 г. Подп. и дата

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/4.

				A146383 002			
				ШВЕЛЛЕР			
Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ШШ			И	Ст. табл.	—
ПРОВЕР	КРУПНИК	Дж	01.86				
РЧК Г.П.	КРУПНИК	Дж			Лист	Листов	
ЛЮБ.П.	ВАНДЕРБЕРГ	Дж	01.86		Госстрой СССР		
Н.К.О.П.	ДУВАНСКИЙ	Дж	01.86		САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.	СПИВАК	Дж	06.86		г. Москва		
				Смотри таблицу.			

Копировал: Попова

ФОРМАТ А3

[illegible]

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

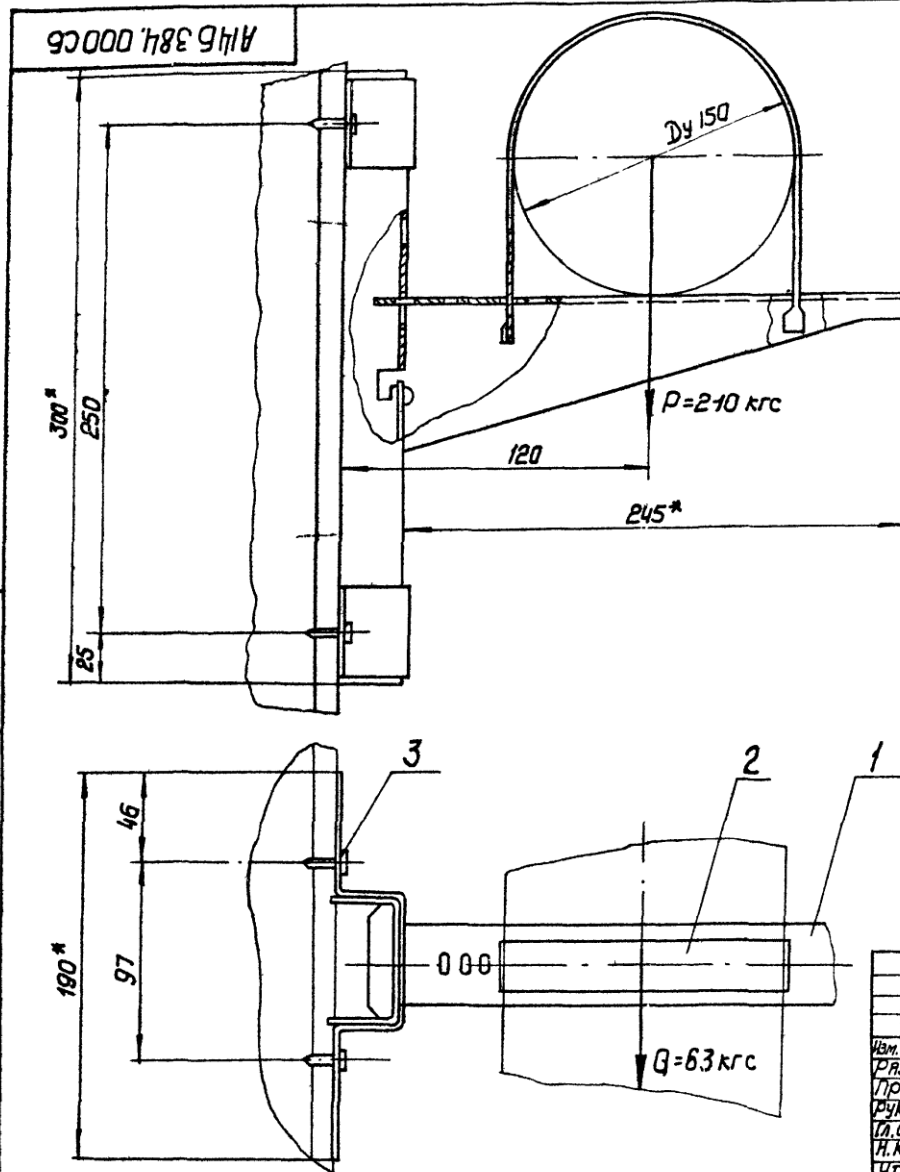
A 14 E 384.000

ОПОРА
ПОДВИЖНАЯ

КОПИРОВАЛ: КРАИЛЕНА

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

ФОРМАТ А4



1.*Размеры для справок

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

3. Крепление кронштейна произвести монтажным
пистолетом ПЦ 52-1 и ПУ-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	Масштаб	
				И	1,67	-	
				Лист	Листов		
				ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

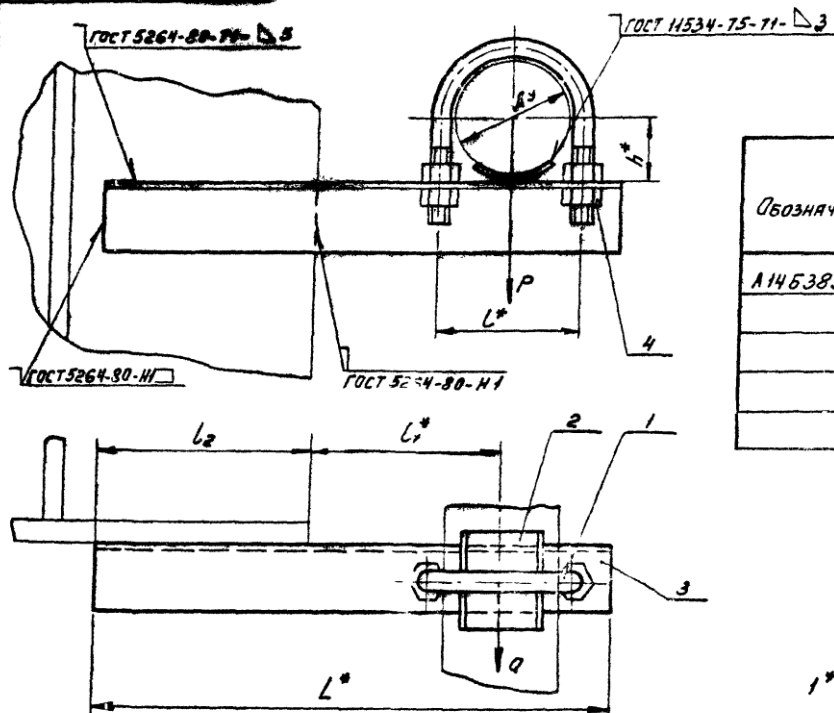
Серия Э.900-9 выпуск 3

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

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б385.000-										ПРИМЕЧ.	
			-	01	02	03	04							
1	A14Б381.001-03	ХОМУТ				1								
	- 04	ХОМУТ					1							
2	A14Б381.002	ПОДУШКА	1											
	- 01	ПОДУШКА		1										
	- 02	ПОДУШКА			1									
	- 03	ПОДУШКА				1								
	- 04	ПОДУШКА					1							
3	A14Б385.001	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: Десять

A 745385.000 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

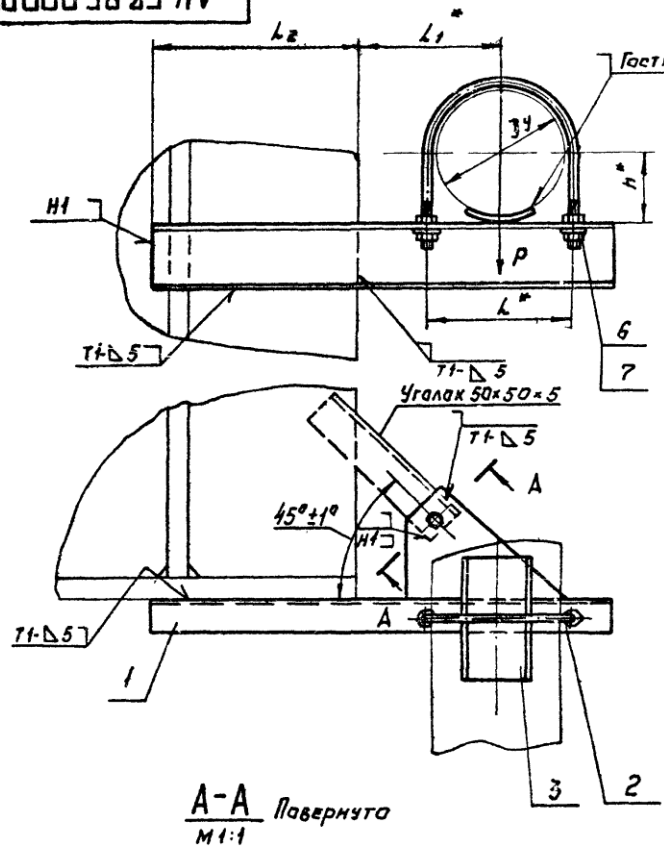
2. 1. 1/2

[illegible]

Серия 3.900-8 выпуск 3

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

А146386.000



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		вертикальн.	горизонтальн.	L*	L1*	L2	h*	
А146386.000	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.* $\pm \frac{L2}{2}$

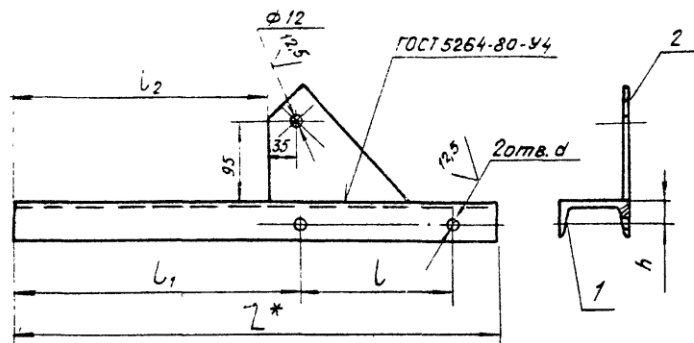
3. Сварные швы по Гост 5264-80, кроме швов указанных на чертеже.

А146386.000 СБ						Лит. Масса Масштаб		
Опора подвижная						И	см. табл.	—
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист Листов 1		
Разраб.	Шершак	МШ				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Проект.	Крупник	МШ	МШ	МШ				
Руч. гр. и	Крупник	МШ	МШ	МШ				
Гл. спец.	Вайнберг	МШ	МШ	МШ				
Н. контр.	Рувинская	МШ	МШ	МШ	МШ	формат А3		
УТВ.	Спивак	МШ	МШ	МШ	МШ			

Копировал: Ерофеева

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	
A14Б386.010	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
--------------	--------------	------------	-------------	--------------

Код	Обозначение	Наименование	Количество исполн.		Примечание
			-	01 02	
		<u>Документация</u>			
	A145386.010СБ	Сборочный чертёж	X	X	
		<u>Детали</u>			
1	A145383.002-03	ШВЕЛЕР	1		
	-04	ШВЕЛЕР	1		
	-05	ШВЕЛЕР	1		
2	A145386.001	КОСЫНКА	1	1	

A146386.010

Кронштейн.

[illegible]

КОПИРОВАЯ ПОПОВА

С. МОСКВА
ДОКЛАД 14

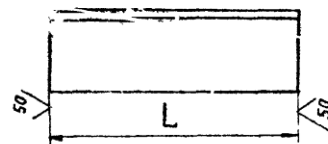
12

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 50x50x4-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	VI-86
УТВ.	СПИВАК	В	VI-86
Уголок		ЛИТ.	МАССА
		И	СМ. ТАБЛ.
		Лист	Листов 1
СМ. ТАБЛ.		ГОСТРАЙ 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
УТВ.	СПИВАК	22.07.86		VI.86

Опора подвижная
двухрядная.

Лит.	Лист	Лист
И	1	2
Госстрон СС САНТЕХПРОЕ г. МОСКВА		

ФОРМАТ А:

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

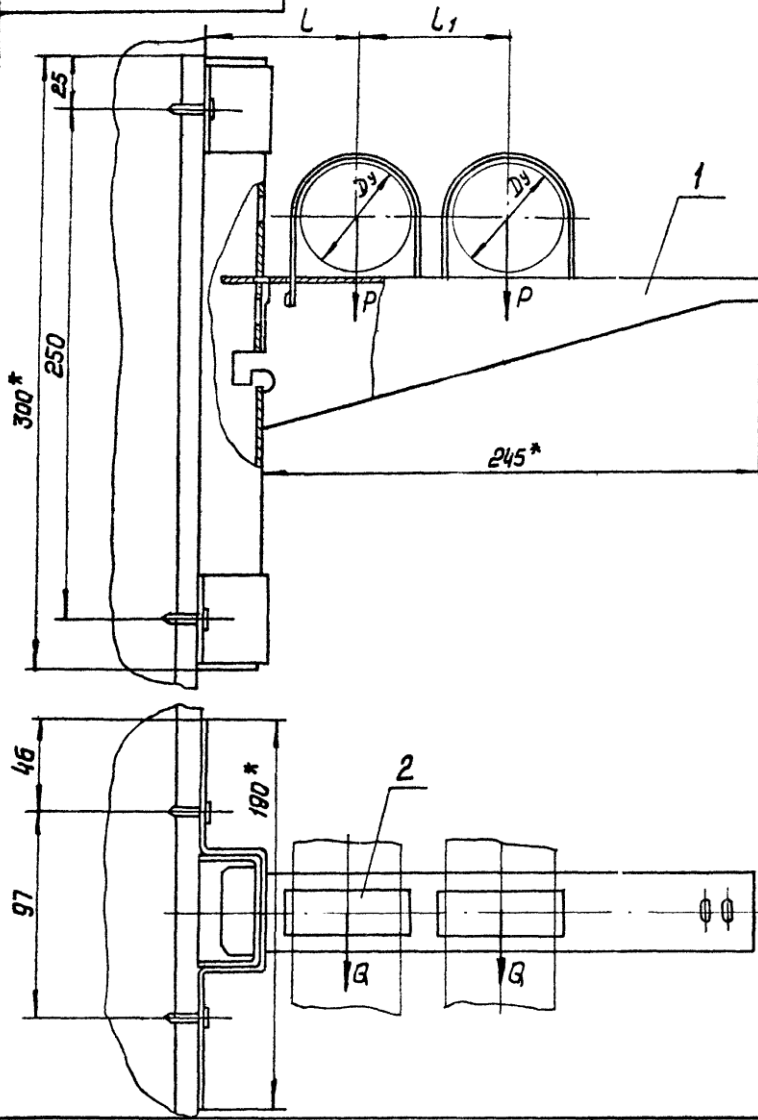
ИЗМ.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

Серия 3.900-9 Валуш-3

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

А14Б387.000СБ



Обозначение	Условный проход Dш, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм		Масса кг
		Вертикальн. P	Горизонт. Q	L	L1	
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	Л.И.	11.36	И	см.
Пров.	Крулиник	В.И.			табл.
Рук. гр.	Крулиник	В.И.			
Л. спец.	Вайнберг	В.И.	Ч.И. 1		
Н. контр.	Рубинская	В.И.	Ч.И. 1		
Утв.	Сивая	В.И.	Ч.И. 1		
				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	

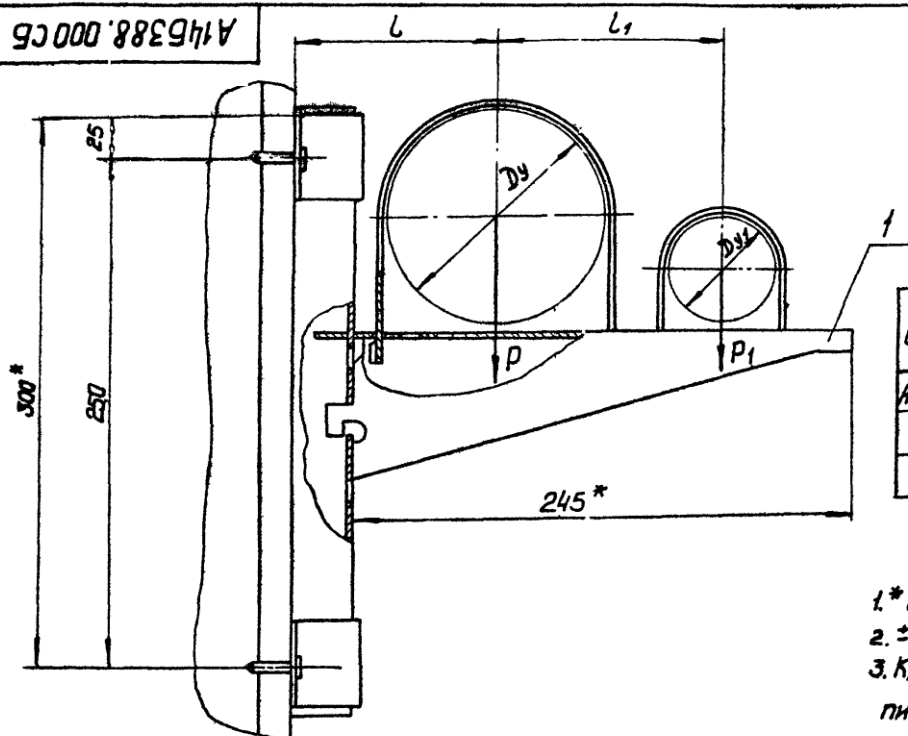
копировал

формат А3

Специя 1900-9 выпуск 3

Имя и подп./Подп. и дата Изм. и подп./Изм. и дата Подп. и дата

А14Б388.000 СБ

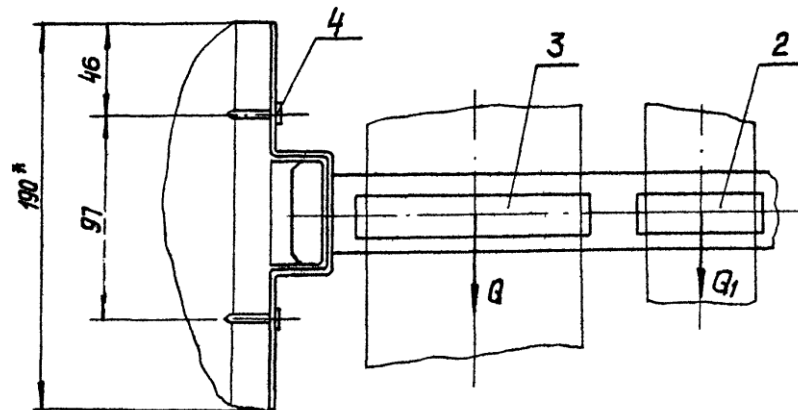


Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм		Масса, кг
	Dy	Dy1	Вертикальная		Горизонтальная		L	L1	
А14Б388.000		50		40		12			1,68
-01	100	65	120	56	36	17	100	110	1,70
-02		80		72		22	95		1,79

1.* Размеры для справок

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

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



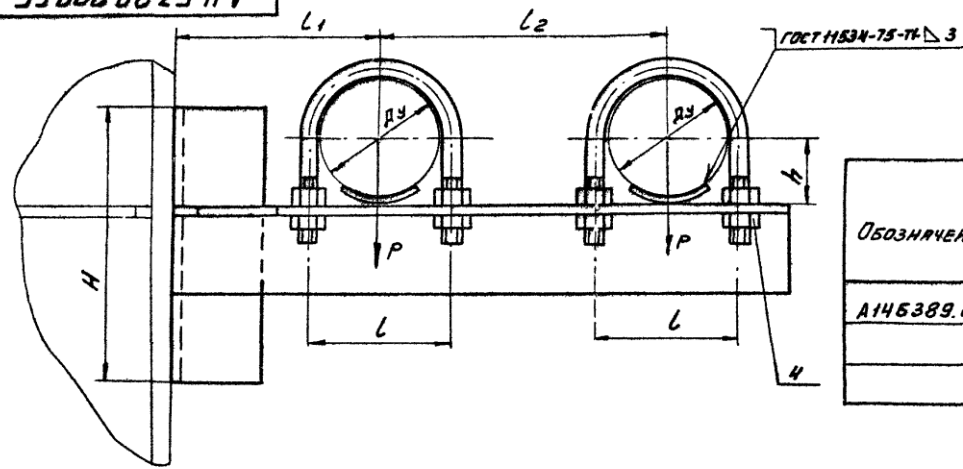
А14Б388.000 СБ									
Опора подвижная двухрядная									
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лист		Масса	Масштаб	
Разр.	И. докум.	Подп.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		
Пров.	Крупник	И. докум.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		
Рук. гр.	Крупник	И. докум.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		
И. спец.	Вайнберг	И. докум.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		
И. контр.	Рубинская	И. докум.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		
Чтв.	Спивак	И. докум.	Дата	Лист		Масса	Масштаб		

КОПИРОВАЛ

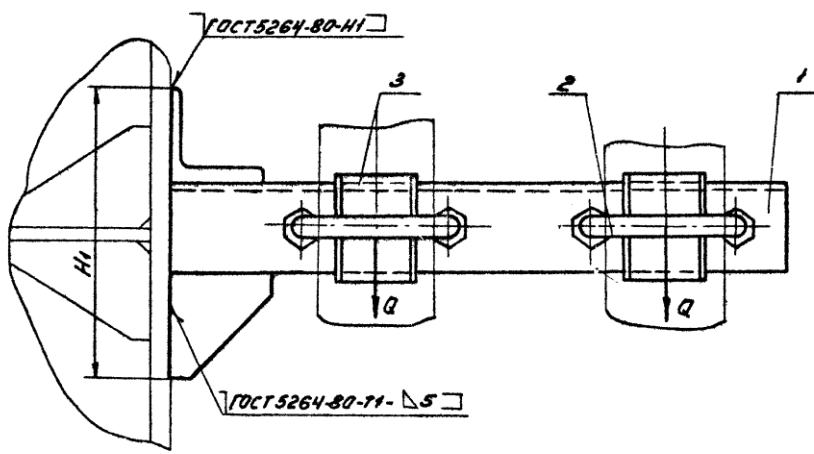
ФОРМАТ А3

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	130	48	3,91	



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А145389.000 СБ									
Опора подвижная АЗУКРАДНАЯ									
Лист. Масса. Масштаб.									
№ с.м. табл. —									
Лист. Листов ?									
ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва									

Копировал Ленинская Формат А3

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. СЛИВАК 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

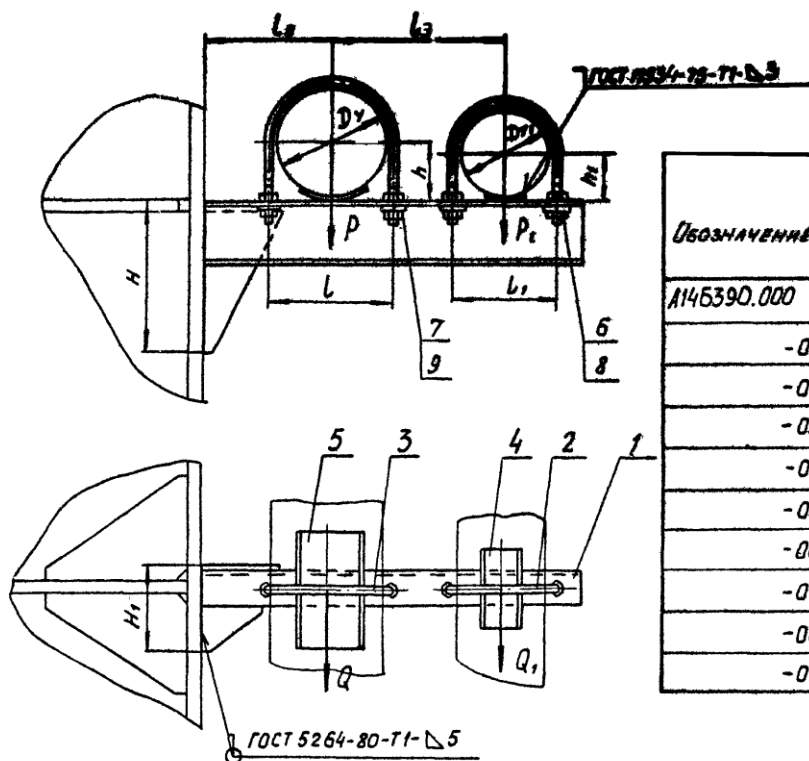
Копировал

формат

13 th	1957	N	2054M	1000	3012

A145390.000

93000 0659 4/4



Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые отклонения				Размеры, мм								Масса, кг
	D _y	D _v	Вертикаль.		Горизонталь.		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	150	266	266	80	80	180	180	170	270	280	116	83	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. ЛИСТ	И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ, И.И.	
ПРОВ. КРУПНИКОВ, В.И.	VI-66
РЧ. ГР. КРУПНИКОВ, В.И.	
Н. КОНТ. РУВИНСКАЯ, Т.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	

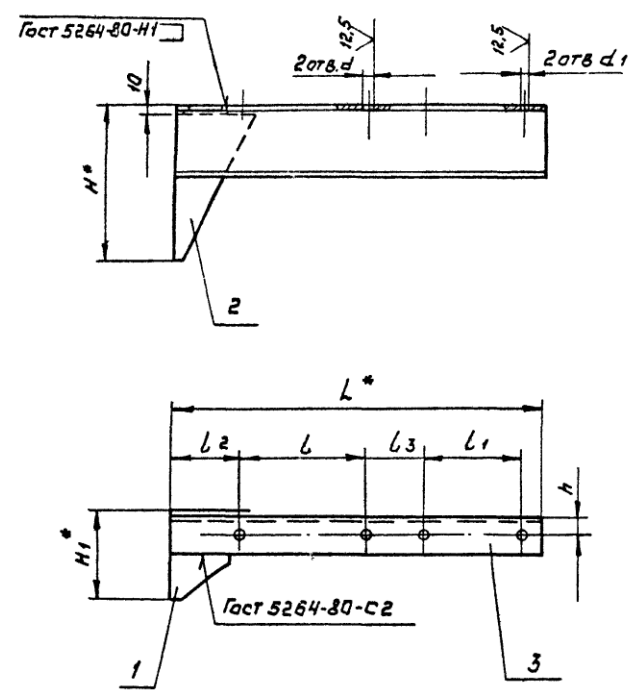
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА
-----------	---------------------

А14Б390.010

93010 06391V

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 С6				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Кранштейн	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шершакова	ИИИ				И	см.	—
Провер.	Крупник	Р	VI-86				тавл.	
Рис. группы	Крупник	Р				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Вайнберг	Р			Госстрой СССР			
И. контр.	Ручинская	ФМ	И. 86		Сантехпроект			
Утв.	Спивак	Р	С6-86		г. Москва			

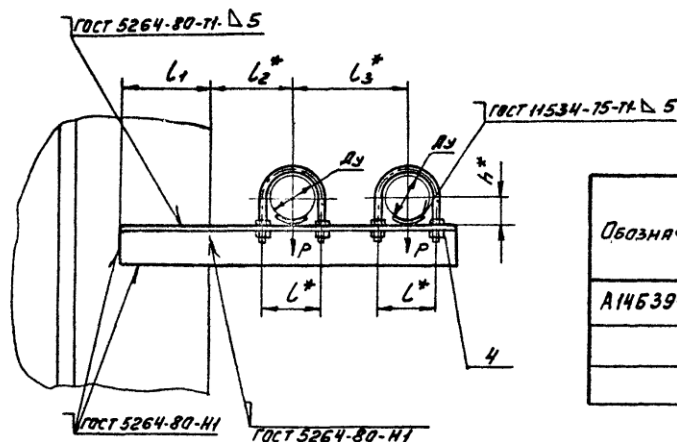
Копирова: Ерофеева

Формат А3

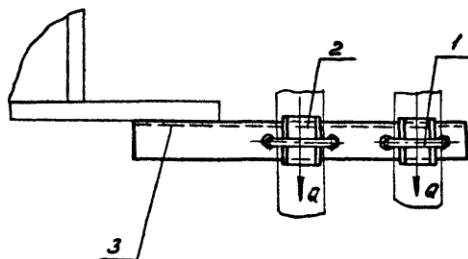
формат А4

A146391.000

A 145391000 CB



Обозначение	Условный проход ды, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Габариты, мм
		Вертикальн.	Горизонтальн.	L*	L ₁	L ₂ *	L ₃ *	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 СПРАВКИ.

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

				А 146391 000 СБ			
				Опора подвижная			
				ДВУХРАДНАЯ			
ИЗМ. АНСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	АНТ	МАССА	НАСЧЕТ	
РАЗР. Б.	ШЕРШКОЗ	ИЗ		И	СМ.	ТАБЛ.	
ПРОЗ.	КРУПНИК	ИЗ	VI-86			-	
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИЗ		АНСТ			
ГА СПЕЦ.	ВАННБЕРГ	ИЗ		АНСТОВ I			
Н. КОНТ.	РУБИНСКАЯ	ИЗ	VI-86	ГОССТРОЙ СССР			
УТВ.	СПИВАС	ИЗ	VI-86	САНТЕХПРОЕКТ			
				Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННСОВА

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	И-86				Г. МОСКВА		
УДО.	СЛЫВА	ИОС	И-86			ФОРМАТ А4			

Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол на испдан. А146392.000-										Примеч
				-	01	02	03							
1		A146392.010-03	Появская				1							
2		A146392.020	Кронштейн	1										
		-01	Кронштейн		1									
		-02	Кронштейн			1								
		-03	Кронштейн				1							
			<u>Детали</u>											
3		A146381.001	Хомут	1										
		-01	Хомут		1									
		-02	Хомут			1								
		-03	Хомут				1							
4		A146381.002	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					

И. ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИМБ. И ИМБ. И ДУБА. ПОДП. И ДАТА

Содерж. 3.900-9 Выход 3

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б392.010-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03							
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
		А14Б392.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X							
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
1		А14Б392.001	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
РАЗРАБ.	ШЕРШЯКОВ	ИИ		
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	ИИ	ИИ
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	ИИ	ИИ
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	ИИ	ИИ	ИИ
УТВ.	СПИВЯК	ИИ	ИИ	ИИ

А14Б392.010

Подвеска

ЛИТ. ЛИСТ ЛИ
И 1
ГОССТРОЙ СС
САНТЕХПРОЕК
Г. МОСКВА
ФОРМАТ А

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

И. ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИМБ. И ИМБ. И ДУБА. ПОДП. И ДАТА

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б392.010-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03							
3		А14Б392.002	Ушко	3	3	3	3							
4		А14Б392.003	СЕРЬГА	1	1	1	1							
5		А14Б392.004	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

А14Б392.010

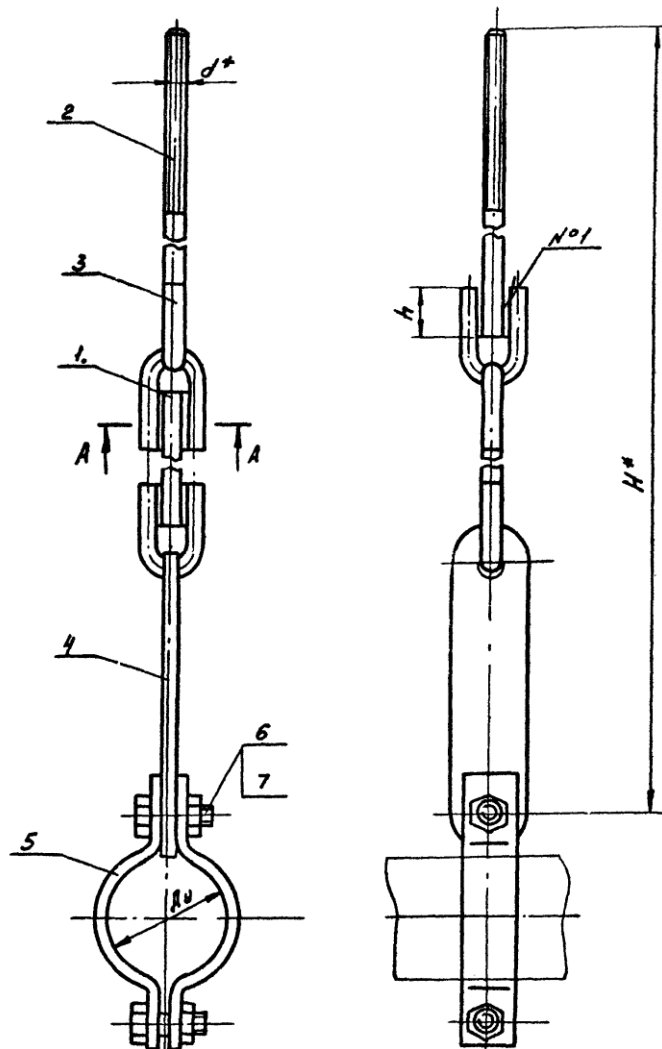
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

ФОРМАТ А

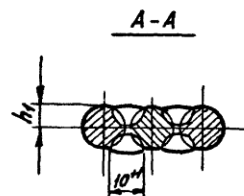
A146392.010 CB

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	M 10	1,24
-01	65	535				1,40
-02	80	650	34 ^{+0,62}	7 ⁺¹	M 12	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
П. спец.	Вайнберг	Лист	Лист	Лист	Лист
Н. конт.	Рувинская	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Сивярь	Лист	Лист	Лист	Лист
Подвеска					
Лист		Листов 1		Листов 1	
Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ		Г. МОСКВА	
Формат А3		Формат А3		Формат А3	

КОПИРОВАЛ: АЕННОВА

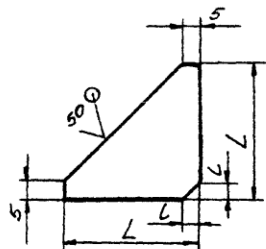
ФОРМАТ А3

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	ФАМИЛИЯ	ПОДП.	ДТ	АИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗР.АВ.	ШЕРШАКОВА	1985		И	СМ.	-
ПРОВ.	КРУПНИК	1986			ТАБЛ.	
РУК.ГР.	КРУПНИК			АИТ	АИСТОВ	
ГЛА. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ					
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	1986				
УТВ.	СЛИВАК	1986				

КОСЫНКА

СМ. ТАБЛ

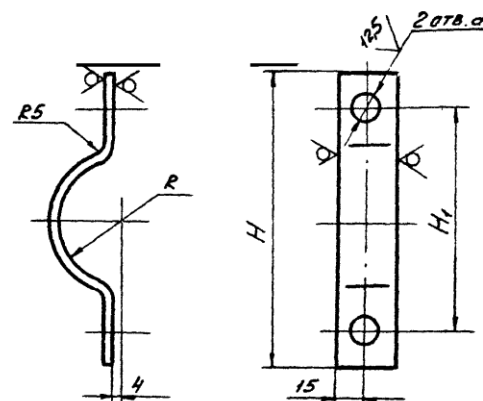
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

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.	Дата	Полухомут Полоса 5х30-Б-ГОСТ 103-76 В СГЗ-Т-ГОСТ 535-79	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗ			и	см.	—
Пров	КРУПНИК	ИЗ	11-86			табл.	
Рук. гр.	КРУПНИК	ИЗ			Лист	Листов 4	
Г. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ИЗ		ГОССТРОЙ СССР			
Н. КОН.	РУВИНСКИЙ	ИЗ	11-86	САНТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СЛОВАК	ИЗ	14-86	Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

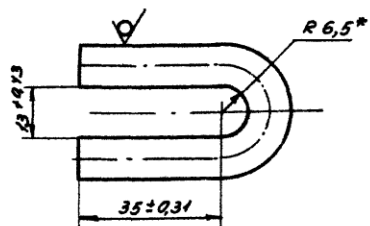
ФОРМАТ А4

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

АНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,056	1:1
Лист Листов 1		
ГОСТРОМ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

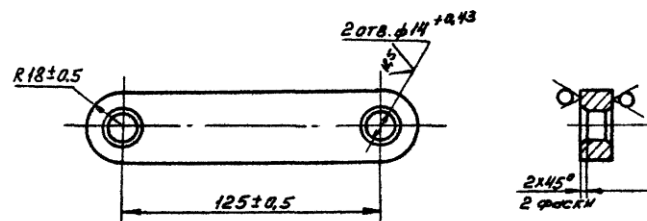
Круг 10-В-ГОСТ 2590-71
ВСТ-1-ГОСТ 535-79

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

A146392.003

50 (✓) (✓)



A146392.003

Серьга

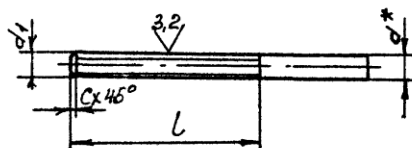
АНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,32	1:2
Лист Листов 1		
ГОСТРОМ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

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

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

Остальное см рис.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
		L	l	d*	d ₁	C		
A145392.001	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	m10,8g	1,5	КРуг 10-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,086
-05		135	100	12	m12,8g	1,8	КРуг 12-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,110

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

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

						A145392.001				
						ТЯГА		ЛИСТ	МАССА	МАШИНА
								И	СМ.	ТАБЛ.
УЧ. ЛИСТ	Н. ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА			СМ. ТАБЛ.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛИСТ			ГОССТРОЙ СССР			САНТЕХПРОЕКТ		
ПРОВ.	КРУПНИК	В. 86			Г. МОСКВА					
РУК. ГР.	КРУПНИК									
ГЛА СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ									
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	И	VI. 86							
УТВ.	СЛИВАК	И	VI. 86							

КОПИРОВАЛ ДЕНИСОВА

* ФОРМАТ АЗ

						А146393.000				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Опора подвижная двухрядная КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА				
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	В.И.			Лист				Лист	Лист
ПРОВ.	КРУПНИК	Ю.А.	VI-86		И				1	4
РУК. ГР.	КРУПНИК	В.И.								
Н. КОНТ.	РЗВИНСКАЯ	И.И.	VI-86			ГОССТРОЙ СССР				
УТВ.	СПИВАК	В.И.	VI-86			САНТЕХПРОЕК.				
						Г. МОСКВА				
						ФОРМАТ А4				

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

Изм. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. и	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.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

A145393.000

Копировал: Денисова

Формат

Изм. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. и	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.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

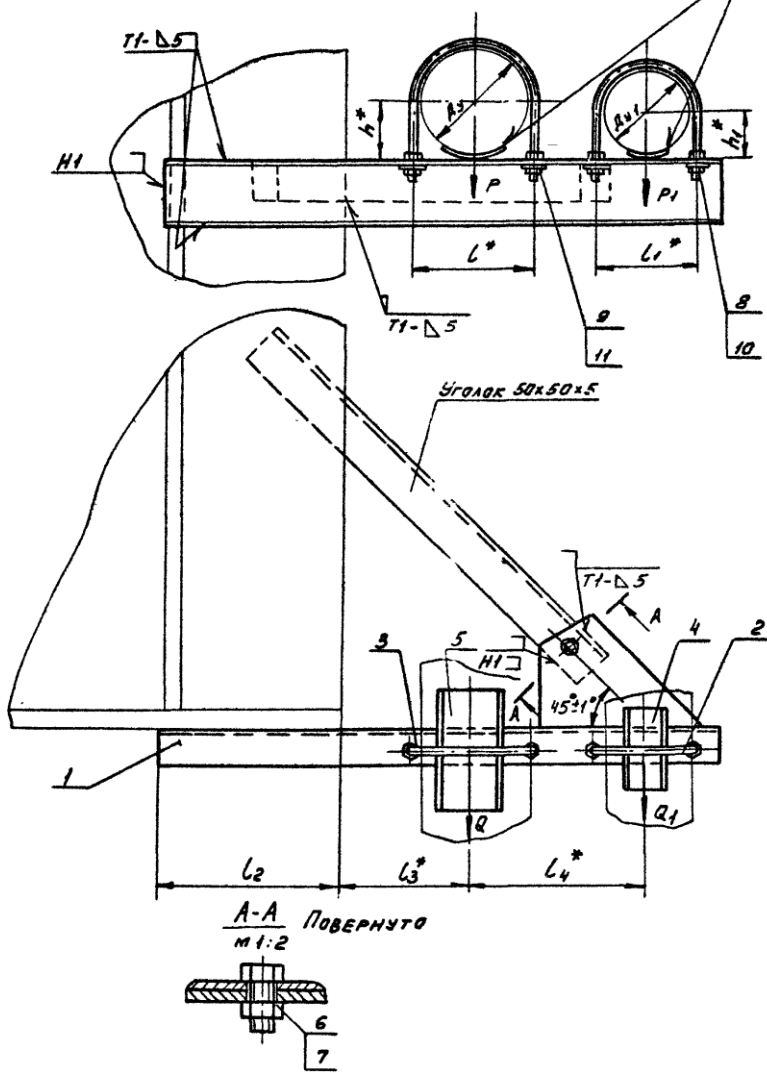
A145393.000

A146393.000.06

ГОСТ 11534-75-Т1-Δ 3

Серия 3.900-9 Выход 3

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА



Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм										Масса, кг
			Вертикаль/горизонт.														
	Ду	Ду1	Р	Р1	Q	Q1	L*	L1*	L2	L3*	L4*	h*	h1*				
A146393.000	125	100	175	120	52	36	150	122	225	155	210	70	57	7,21			
-01	150		266		80		180		255	170	225	83		8,80			
-02	200		590		177		242		300	200	253	113		13,80			
-03	250		840		252		298		375	240	290	140		20,10			
-04	100		120		36		122		225	140	195	57		6,34			
-05	150	125	266	175	80	52	180	150	255	170	240	83	70	11,10			
-06	200		590		177		242		300	200	270	113		15,70			
-07	125		175		52		150		225	155	225	70		9,10			
-08	200		590		177		242		300	200	280	113		18,00			
-09	150		266		80		180		255	170	270	83		13,20			

1. * Размеры для справок.

2. ± 0,2.

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

A146393.000.06									
Опора подвижная двухрядная									
ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ	ПРОВ. КРУЧИН	РК ГР. КРУЧИН	Г.С.С.С.С. ВАНДЕРГ	Н.К.И.Т. РУВИНСКАЯ	УТВ. СПИВАК	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ИМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА
Лист 1 из 1									
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва									

Копировал: Яенникова

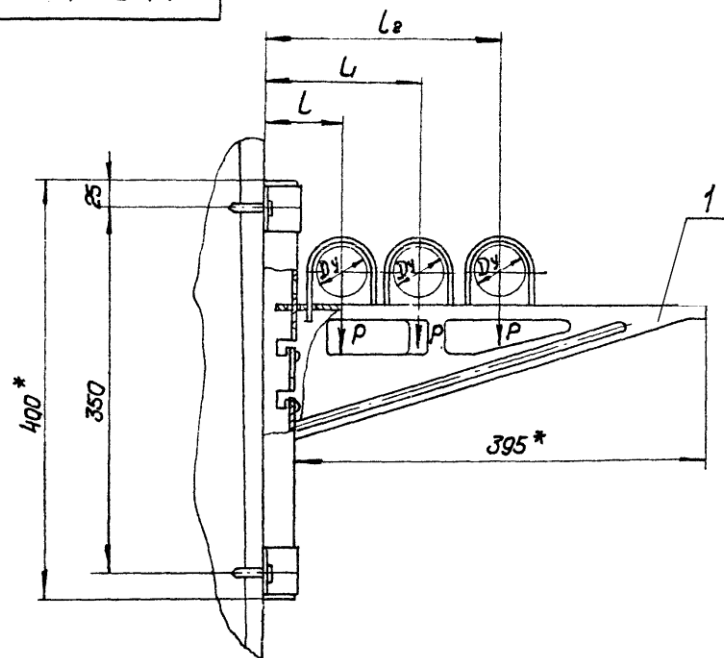
Формат А3

Серия 3.900-9 Выпуск 3

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА ФОРМАТ А4

А14Б394.000СБ

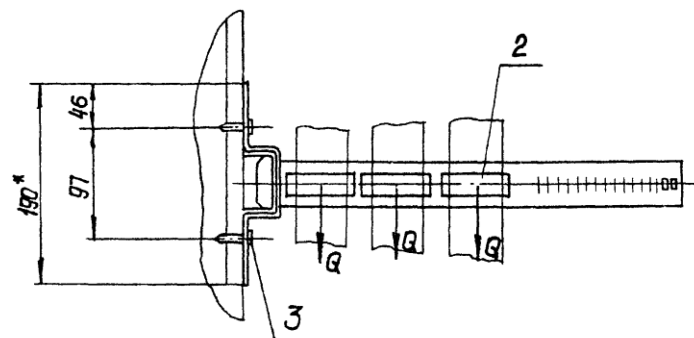


Обозначение	Условн. проход. Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм			Масса, кг
		Вертикал.	Горизонт.	L	L1	L2	
А14Б394.000	50	40	12	75	150	225	2,458
-01	65	56	17	80	170	260	2,468
-02	80	72	22	85	185	285	2,476

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

Изм. Лист				Лит.			Масса		Масштаб	
Н докум.				Подп.			См.		-	
Разраб. ШЕРШАКОВА				И.П.			Табл.			
Пров. Крулиник				И.П.						
Рук. гр. Крулиник				И.П.						
Л. спец. Вайнберг				И.П.						
Н. контр. Рувинская				И.П.						
Утв. Спиряк				И.П.						

КОПИРОВАН

ФОРМАТ А3

Серия Э.900-9 Выпуск 3

[illegible]

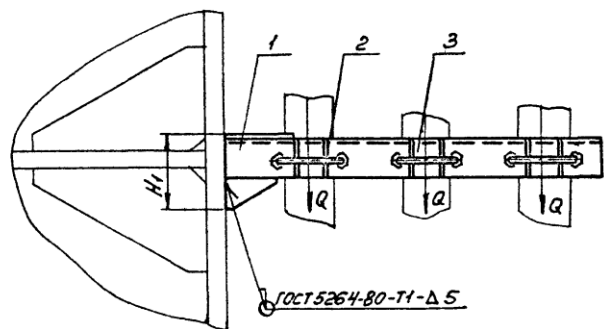
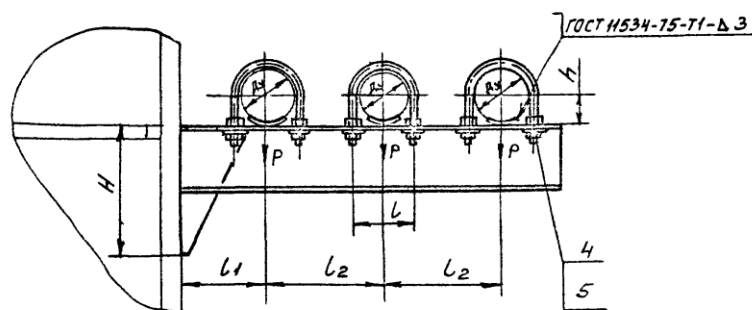
ИЗМ. АНСТ. И ДОКУМ. ПОДЛ.					ДАТА

А145395.000

КОПИРОВАЛА ЛЕННІСОВА ФОРМАТ Р1

Сержант 3.900-8 8мдз

ИНВ.Н	ПОДА. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ.Н	ИНВ.Н	РУСА	ПОДАП. И ДАТА
-------	--------------------	-------------	-------	------	---------------



Обозначение	Условный проход д.у, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм							Масса, кг
		Вертик.	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	

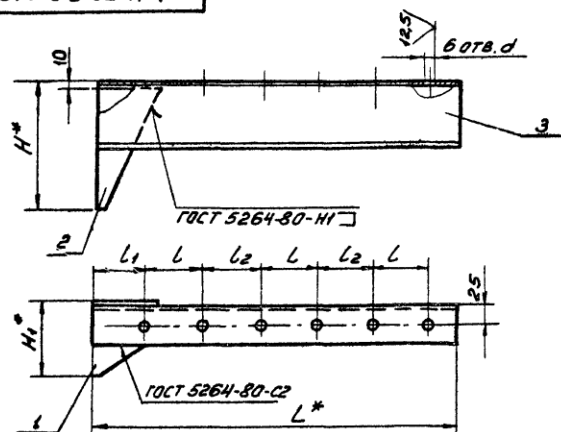
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

				А146395.000СБ			
				ОПОРА ПОДВИЖНАЯ			
				ТРЕХРЯДНАЯ			
				ЛНТ.		МЕСЯЦ	
				И		СМ.	
				ТАБЛ.		—	
				ЛНСТ		ЛНСТОВ	
				ГОССТРОЙ СССР			
				САНТЕХПРОЕКТ			
				г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ АЗ

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



Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	L*	L	L ₁	L ₂	H*	H ₁	d	
A146395.010	440	70	65	70	160	58	12	3,70
-01	510	90	75				14	4,40
-02	560	106	77	69	190	58		4,74

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

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

				A145395.010CB			
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА						
ПРОВ.	КРУПНИК		VI-86				
РУК. ГР.	КРУПНИК						
ГЛ. СПЕЦ.	ВАННБЕРГ						
И КОНТ.	РУДИНСКАЯ		VI-86		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
УТВ.	СПИВАК		VI-86				

Копировал: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А4

ИНВ. N ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. N	ИНВ. N ДУБА.	ПОДА. И ДАТА
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ФОРМАТ	ЗОНА	Л/ОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		АЧБ395.010 -	ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01 02		
А4			АЧБ395 010 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	Х	Х	Х	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
				ДЕТАЛИ				
А4	1		АЧБ381.005-02	КОСЫНКА	1	1		
			- 03	КОСЫНКА		1		
А4	2		АЧБ383.001	КОСЫНКА	1	1		
			- 03	КОСЫНКА		1		
А3	3		АЧБ383.002-26	ШВЕЛЕР	1			
			- 27	ШВЕЛЕР	1			
			- 28	ШВЕЛЕР		1		

Чем. инст.	М. ДОСКИН	Павел	ВЛР	А14Б395.010	КРОНШТЕЙН	АНТ И	АНСТ И	ИНСТРОЗ 1	ГОССТРОМ БССР САИТЕХПРОЕКТ	г. Москва	ГОРМАТ АЧ
РАЗРЯБ	ШЕШКОВА	Ирина	В-36								
Пров	КРОШНИК	Виктор									
Рук. гр.	КРОШНИК	Виктор									
Н. конт.	ВАНДСКАЯ	Ирина									
Утв.	СИНЯКОВ	Ирина									

№ 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	VI-86
РЧК. ГР.	КРЫПНИК	92	
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	93	VI-86
УТВ.	СПИВЯК	93	VI-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. ИМВ. И	ИМВ. 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. ИМВ. И	ИМВ. 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

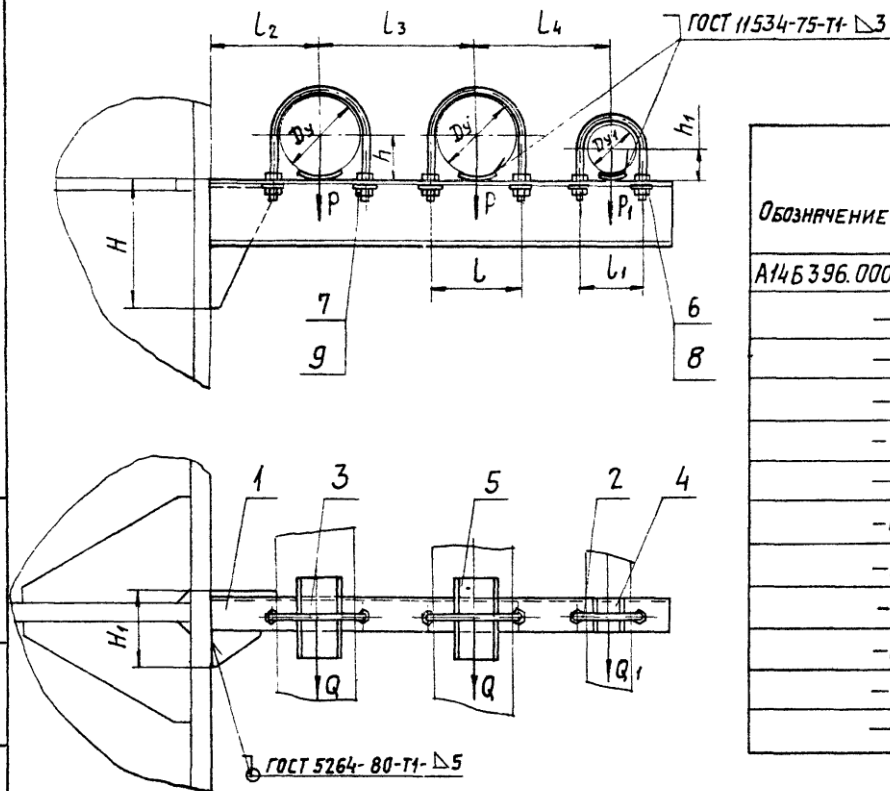
КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

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				
Инспектор	Вайнберг	Л.П.	10-86	ГОСТРОМ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Ин. контр.	Рудинская	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
1	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
-----------	----------	-------	------

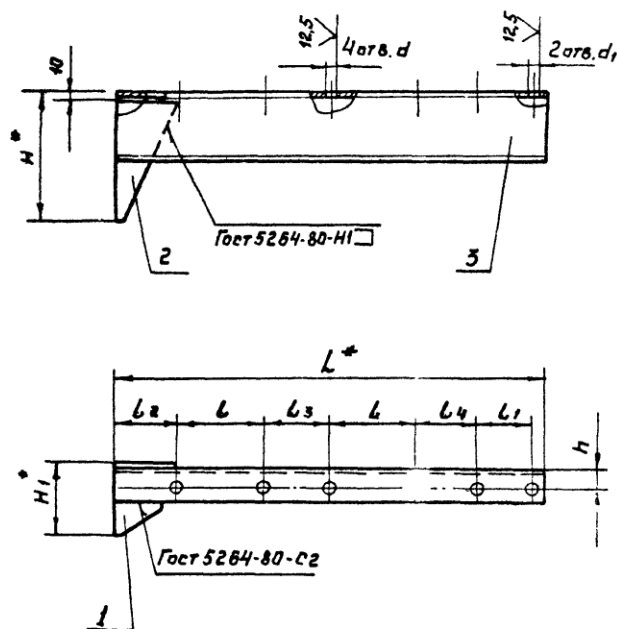
A146396.010

КОПИРОВАЛ: ПОПОВА

ФОРМАТ А4

A146396.010CB

Срок 3.900.9 Выход 3



Обозначение	Размеры, мм											Масса кг
	L*	L	L1	L2	L3	L4	H*	H1*	h	d	d1	
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	18
-07	735	180			90		310	132	35		12,00	
-08	835	242		79	68	71	430	179	50		22	24,80
-09	675	150		122	80	75	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		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Кронштейн	Лист
РАЗРАТ	ШЕРШАКОВА	1985				Масса
ПРОБ	ЧУПНИК	1985	VI-86			См
Рис	ГРИНН	1985				тавл.
Гл. спец	ВАЙНБЕРГ	1985	VI-86			Лист
И. контр	РУВИНСКАЯ	1985	VI-86			Листов 1
Утв	СПИВАК	1985	VI-86			Госстрой СССР
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				формат А3		

Копировал:

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн А146397.000 -										Примеч
			-	01	02								
		<u>Документация</u>											
	A146397.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X								
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДНИЦЫ</u>											
1	A146392.010	ПОДВЕСКА	1										
	- 01	ПОДВЕСКА		1									
	- 02	ПОДВЕСКА			1								
			шт										
				шт									

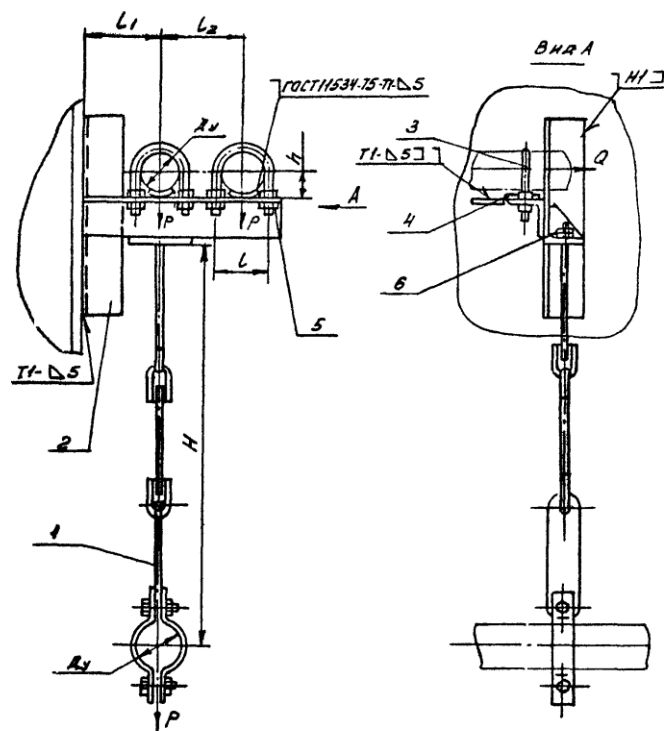
						А146397.000		
ИЗМ.	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБ.	ШЕРШКОВА					ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИС
ПРОВ.	КРУПНИК			11.86	Опара подвижная	И	1	2
РУК. ГР.	КРУПНИК				ТРЕХРЯДНАЯ	ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ			1.86		САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК			05.86		Г. МОСКВА		
						КОПИРОВАЛ: ДЕНКОВА		
						ФОРМА		

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
					ФРИМСТ А

А14Б397.000 СБ



Обозначение	Условный проход D, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикаль	Горизонт	H	h	L	L1	L2	
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. Векун	Подп.	Лист	Лист	МАСШ	МАСШ	МАСШ
Разраб.	ШЕРШАКОВА	Лист			Н	см.		—
Пров.	КРУПНИК	Лист	VI-86			ТРА.		
Рук. груп.	КРУПНИК	Лист			Лист Листов 1			
Гл. спец.	ВАЙНБЕРГ	Лист			Госстрой СССР			
Н. контр.	РУБИНСКАЯ	Лист	VI-86		САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.	СЛИВЯК	Лист	VI-86		г. Москва			

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	28-86

КРОНШТЕЙН.

Лит.	Лист	Лист
И	1	2

Госстрой С
Сантехпроект
г. Москва

КОПЫРОВАА ПОПОВА

FORM 7 A

[illegible]

ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	Дата

A146397.010

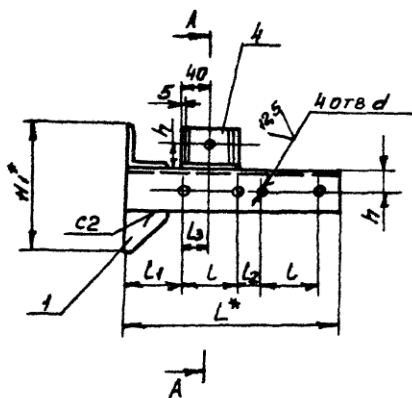
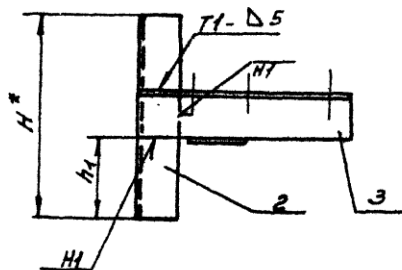
Колывалов, Пётр

Done

А14Б397010СБ

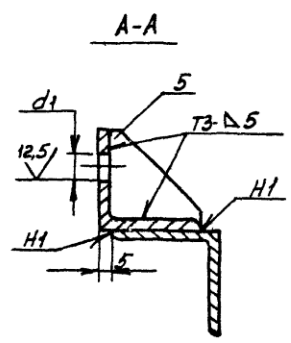
Серия 3.900-9 Впуск 3

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА



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			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			ЛИТ.	МАСШ.	МАСШ. ТАБ.	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ	И.86			И	СМ.	ТАБ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ИИ	И.86	КРОНШТЕЙН					
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИИ	И.86						
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ИИ	И.86			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	ИИ	И.86			ГОССТРОЙ СССР			
УТВ.	СПИВАК	ИИ	И.86			САНТЕХПРОЕКТ			
						г. МОСКВА			
						ФОРМАТ А3			

Серия 3.900-9 Выпуск 3

					A 145398.000
Изм лист	N докум	Подл.	Дата		
Разраб.	ШЕРШАКОВА	Дли-			
Пров	КРУПНИК	Вн-ск			
Рук гр.	КРУПНИК	Инж			
Н.комт.	РЫБИНСКАЯ	Мтр			
Утв.	СПИВАК	Зав			
Опора подвижная ТРЕХРАДНАЯ					
ГОСТЕСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕК г. МОСКВА ФОРМАТ А					
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА					

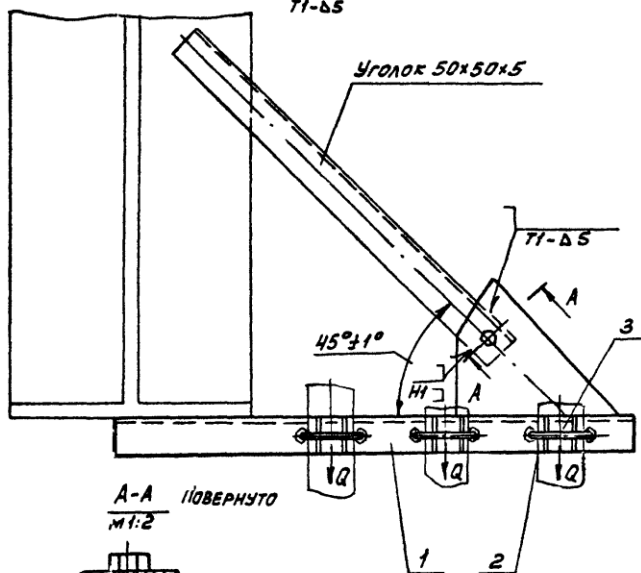
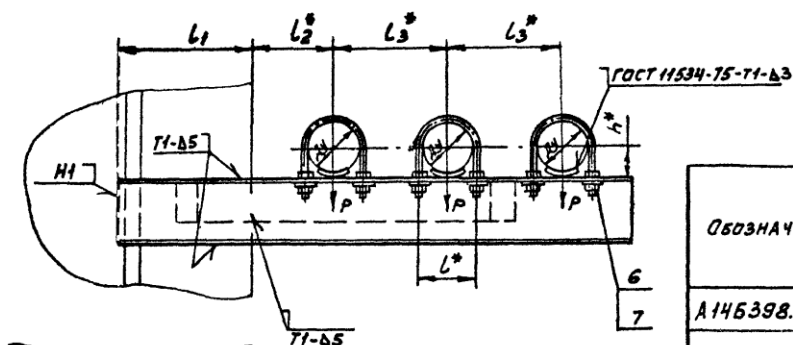
ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б388.000-										ПРИМЕ
				-	01	02								
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
2		A14Б381.001	Хомут	3										
		-01	Хомут		3									
		-02	Хомут			3								
3		A14Б381.002	Подушка	3										
		-01	Подушка		3									
		-02	Подушка			3								
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
4			Болт М10х25,36 ГОСТ 1798-70	1	1	1								
5			Гайка М7,4 ГОСТ 5915-70	1	1	1								
6			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	12										
			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		12	12								
7			Шайба 10,04 ГОСТ 10906-78	6										
			Шайба 12,04 ГОСТ 10906-78		6	6								

ВЗМ ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	

A145398.000

Серио 3.900-9 601111113

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



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		ВЕРТИКАЛЬН	ГОРИЗОНТАЛЬН						
		P	Q	L*	L ₁	L ₂ *	L ₃ *	H*	
А14Б398.000	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]		[подпись]	
ПРОВ.		КРУПНИК		[подпись]		97-86	
Р.К. ГР.		КРУПНИК		[подпись]		[подпись]	
Г.А. СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ		[подпись]		[подпись]	
Н. КОПТ.		РУВИНСКАЯ		[подпись]		11 86	
УТВ.		СПИВАК		[подпись]		16 86	
ЛИСТ		ЛИСТОВ		ГОССТРОЙ СССР			
И		И		САНТЕХПРОЕКТ			
				г. МОСКВА			

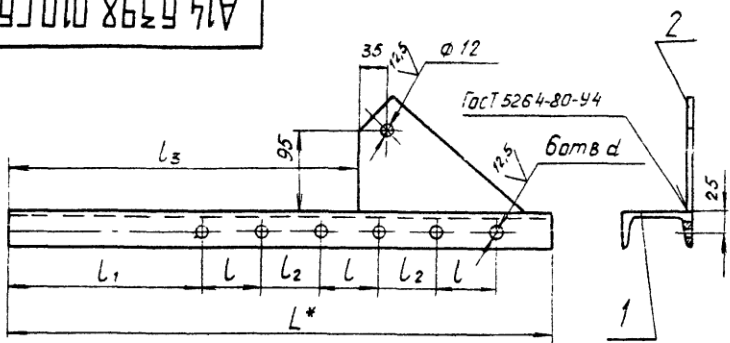
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А3

Серия: 3.300-9 Выход: 3

Изм. Подл. Подл. на дате Взам. изв. н. Подл. на дате

А14 6398.010 С6



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	L*	L	L1	L2	L3	C'	
A14 6398.010	645	70	230	70	415	12	4,26
-01	730	90	263		500	14	5,70
-02	775	106	272	69	545		6,01

1*Размеры для справок.

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

A14 6398.010 С6

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Кронштейн.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шершкова	ШШ	Х-85			И	см. табл.	—
Провер.	Крупник	КР	III-86					
Рук. гр.	Крупник	КР						
Л. спец.	Вайнберг	ВВ						
Н. контр.	Рувинская	РУ	У/807					
Утв.	Спивак	СП	04.85					

Копировал Полова

Формат А4

Изм. Подл. Подл. на дате Взам. изв. н. Подл. на дате

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14 6398.010-		Примечание
		01	02	
A14 6398.010 С6	Документация	X	X	
	Сборочным чертеш			
	Детали			
A14 6398.002-41	Швеллер	1		
-42	Швеллер	1		
-43	Швеллер	1		
A14 6398.001	Косынка	1	1	

A14 6398.010

Кронштейн.

Лист Лист Листов
И И И
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

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>											
		A146399.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Сборочные единицы</u>											
1		A146399.010	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

A146399.000

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		A146399.010-08	Кронштейн									1		
		-09	Кронштейн										1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
2		A146381.001	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		A146381.002	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

A146399.000

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 чертеш	×	×									
		<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

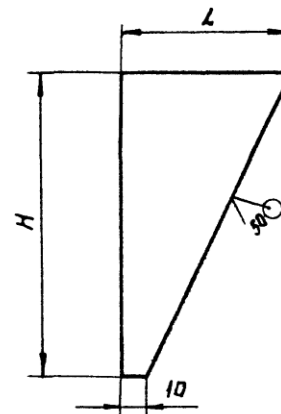
Серия 3.900-9 Впуск 3

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 Ст 3 Гост 14637-79	0,92
-02	150	300	Лист 510,0 Гост 19903-74	1,92
-03	100	180	8 Ст 3 Гост 14637-79	0,63
-04	140	270	Лист 58,0 Гост 19903-74	1,30
-05	160	350	8 Ст 3 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
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА			
ПРОВ.	КРУПНИК			VI-86
Рук. групп	КРУПНИК			
Гл. спец.	ВАННЕРГ			
Н. контр.	РУВИНСКАЯ			VI-86
УТВ.	СПИВАК			VI-86

Косынка

СМ. ТАБЛ.

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

Копировал: Ерофеева

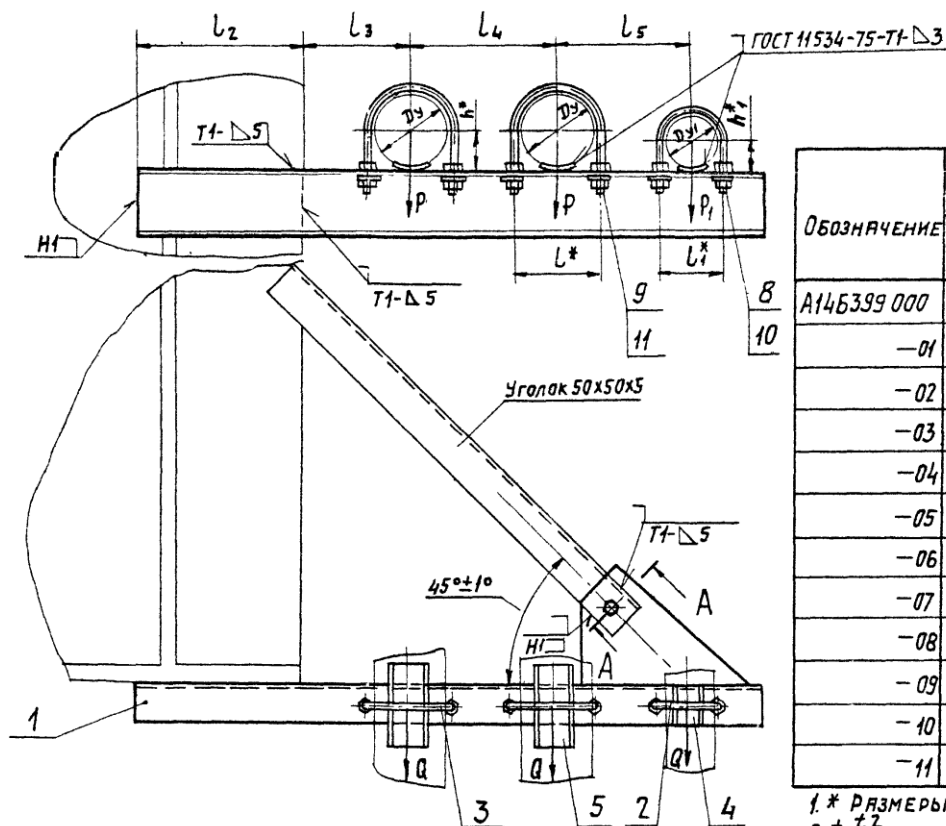
Формат А4

93000.663941V

173

Секция 3.900-9 Выход 3

Имя, № докум. Подп. и дата



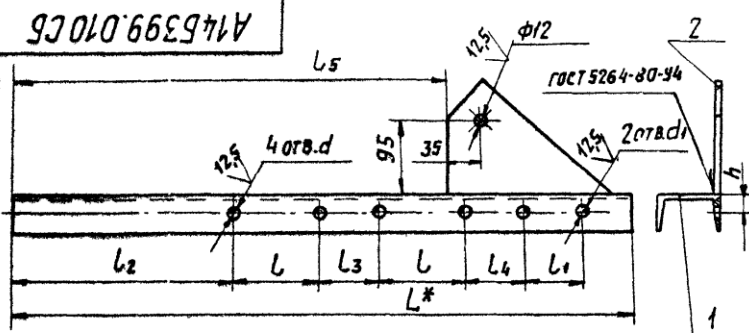
Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм										Масса, кг
	Dy	Dy1	Вертикаль		Горизонталь		L*	L1*	L2	L3*	L4*	L5*	H*	H*			
			P	P1	Q	Q1											
A146399 000	80	50	72		22		106		195	130	175	160	48		7,30		
—01	100		120		36		122		225	140	195	170	57		9,11		
—02	125		175	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

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

				A146399.000 СБ			
				Опора подвижная трехрядная.			
Изм. лист	№ докум.	подп.	дата	Лит.	Масштаб	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Щербакова	Щ	9.84	И	см.	мм.	—
Пров.	Крулиня	К	9.84	Лист	Лист	Лист	Лист
Рук. гр.	Крулиня	К	9.84	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Тя. спец.	Вайнберг	В	9.84	Копирован: Логинова			
Н. контр.	Вайнберг	В	9.84	Формат: А3			
Утв.	Спиряк	С	9.84				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм											МАССА кг
	L*	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	h	d	d ₁		
А14Б399.010	760	106	70	272	69	72	530	25	14	12	5,90	
-01	830	122		304	73	74	600	30			7,66	
-02	890	150		305	75	75	660		18		9,80	
-03	995	180		335	90		765	35			13,74	
-04	1140	242		379	68	74	910	50	22		24,44	
-05	845	122	106	304	73	71	615	30	14	14	7,80	
-06	905	150		305	75	72	675		18		10,00	
-07	1010	180		335	90		780	35			14,00	
-08	1155	242		379	68	71	925	50	22		24,70	
-09	915	150		122	305	75	74	685	30		18	11,80
-10	1020	180	335		90	790		35	16,14			
-11	1165	242	379		68	73	935	50	22	24,84		

1.* РАЗМЕР для справок.

2. H14; $\pm \frac{1}{2}$

				А146399.010С6			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ВМТ.	МАССА	УПАСЛ.
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ШШ			И	СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	КЗ	19.86			ТАБЛ.	
РУК. ГР.	КРУПНИК	КЗ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ВВ			ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	РУ	14.86	САЙТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СЛИВАК	СЛ	06.86	г. Москва			

Копировал: Логинев Д

ФОРМАТ: А4

ИЧВ. № подл.	Подп. и дата	ВЗЯМ. ИЧВ. №	ИЧВ. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б399.010-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
A4			A14Б399.010 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
03	1		A14Б383.002-44	ШВЕЛЕР	1										
			-45	ШВЕЛЕР		1									
			-46	ШВЕЛЕР			1								
			-47	ШВЕЛЕР				1							
			-48	ШВЕЛЕР					1						
			-49	ШВЕЛЕР						1					
			-50	ШВЕЛЕР							1				
			-51	ШВЕЛЕР								1			

Исполнения 10... 11 см. лист 3

[illegible]

И. ПОДАЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБА.	ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. АИСТ	№ ДОКУМ	ПРАВ	ДЛЯ	

КОПИРОВАЛ: ДЕННСОВА

FORMAT A

УЗМАНСН АРКУМ. ПРАД. ВСТЕ				

A145399.010

Серия 3.900-9 Выпуск 3

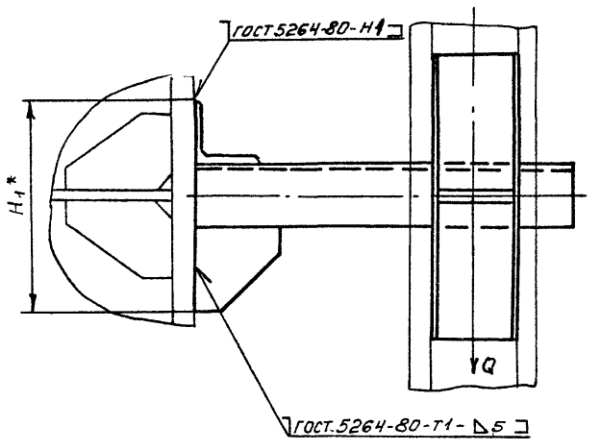
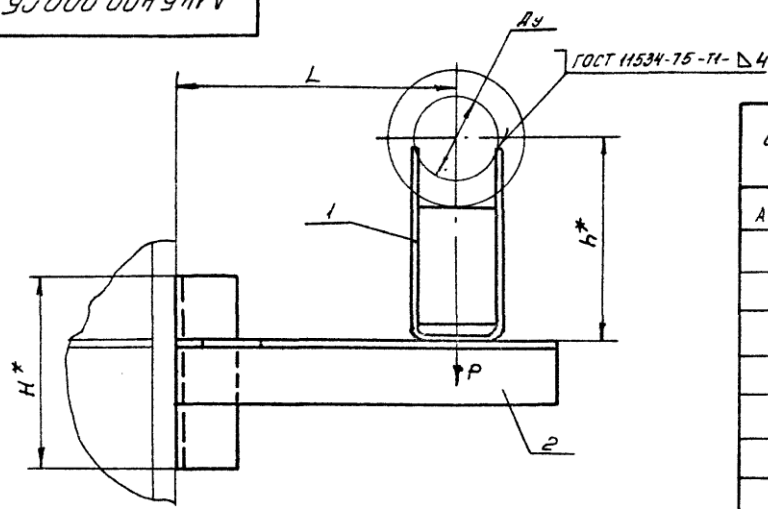
					A14Б400.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора подвижная	Лит.	Лист	Лист
Разраб.	Павловский					И	1	2
Пров.	Крупник					ГОССТРОЙ ССРС		
Рук. гр.	Крупник					САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Рувинская					г. Москва		
Утв.	Спивак					Формат: А		
					Копировая: Логинава			

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 А4, 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			
Пров.	Крупник			VI-86
Рук. гр.	Крупник			
Н. контр.	Ручинская			
Утв.	Спивак			

А14Б 400. 010

Опора

Лит.	Лист	Лис
И	1	3
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
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

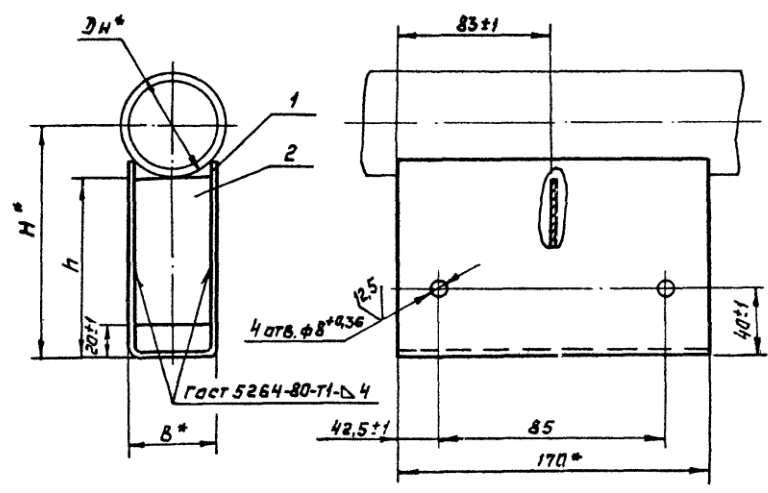
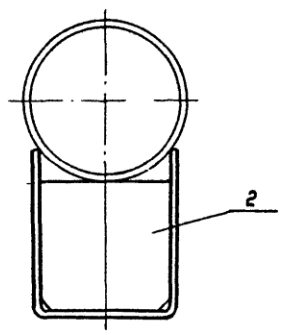


Рис.2
Остальное см. рис.1



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			
ИЗМ.ЛИСТ	И. ДОКУМ.	П. ДОП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ	В. П.	VI-86
ПРАВ.	КРУПНИК	В. П.	VI-86
РУК. ГРУПП.	КРУПНИК	В. П.	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	В. П.	
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	В. П.	VI-86
УТВ.	СПИВАК	В. П.	VI-86
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
И	СМ. ТАБЛ.	—	
Лист 1 из 1			
Госстрой СССР			
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			
Копировал: Ерофеева			
Формат А3			

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Код на исполн А14Б400.020"					Примечание
					—	01	02	03	04	
				Документация						
А4			А14Б400.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	
				Детали						
А4		1	А14Б400.0203	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]

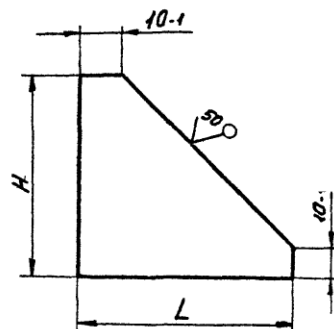
Копировала: ДЕННОВА

ИНВ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯТ. МНВ. И ИНВ. № ДУБА	ПОДА. И ДАТА
--------------	--------------	--------------------------	--------------

[illegible]

КОПНРОВА: ДЕННСОВА

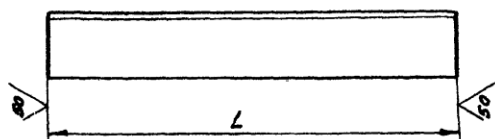
ФОРМАТ А4



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 14637-79	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 14637-79	0,16
-03	90-2,2	60-1,9	Лист 6,10 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 14637-79	0,28
-04	120-2,2	80-1,9	Лист 6,10 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 14637-79	0,55

✓ (✓)

A146400.004



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

A146400.004

УГОЛОК

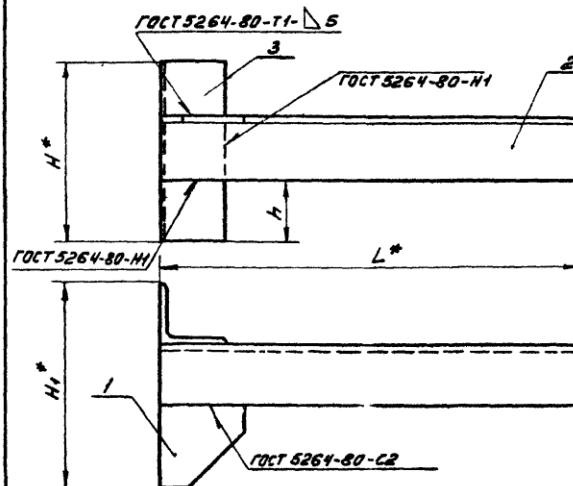
см. табл.

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

Копировал: ДЕННОВА

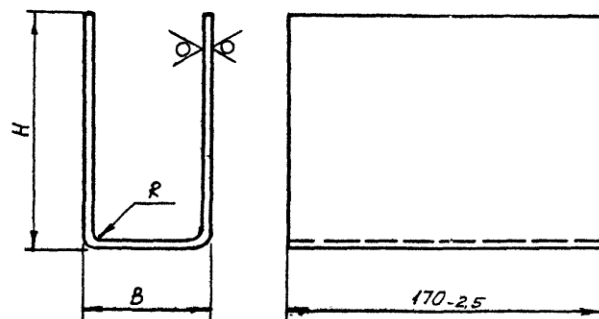
Формат А4

Серия 3.900.9 выпуск 3

Изм. и доп. Подп. и дата Взам. инв. и инв. № доп. Подп. и дата

А145400.001

60 (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	H	B	R		
A145400.001	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	180-2,9				2,96

						А145400.001				
						КОРПУС		ЛНТ	МАССА	МАШТАБ
									СМ.	
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата				И	ТАБА	—	
РЯЗАНЬ	ЛАВРОВСКИЙ	И.И.	1986							
ПРОВ.	КРУПНИК	И.И.	1986							
РУК. ГР.	КРУПНИК	И.И.	1986							
Л. СПЕЦ.	ВЯНИБЕРГ	И.И.	1986					ЛНТ	ЛНТОВ 1	
И. КОНТР.	РЯЗАНСКАЯ	И.И.	1986			СМ. ТАБА.		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
УТВ.	СПИВЯК	И.И.	1986							

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		
			Документация								
		А14Б401.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X		
			Сборочные единицы								
1		А14Б400.010 - 10	Опора	1							
		- 11	Опора		1						
		- 12	Опора			1					
		- 13	Опора				1				
				Шифр	Ант						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ	И.И.		
ПРОВ.	КРУПНИК	В.В.		VI-86
РЧН.ГРУП.	КРУПНИК	В.В.		
Н.КОНТР.	РУВИНСКАЯ	И.И.		VI-86
ЧТБ.	СПИВАК	В.В.		

А14Б401.000

Опора подвижная

Лист	Лист	Лист
1	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		

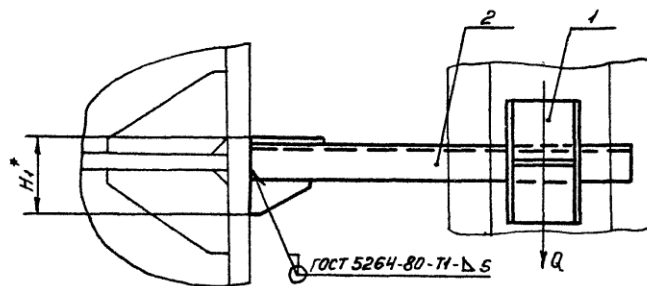
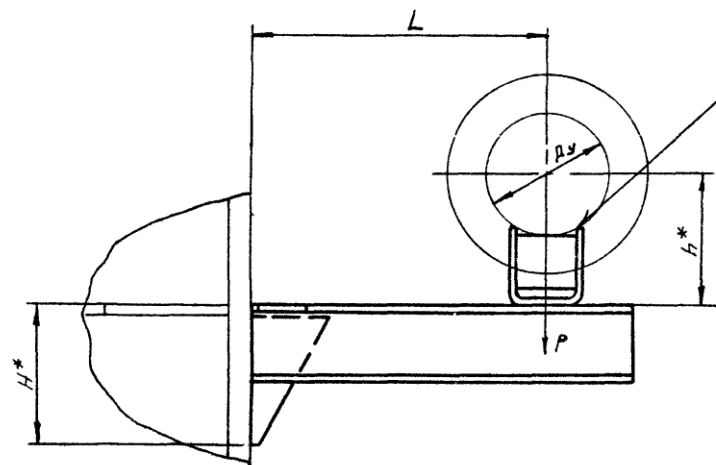
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б401.000

Копировал

формат А4

А14Б401.000 СБ



Обозначение	Условный проход Dy, 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.	1988			ТАБЛ.	
РУК. ГР.	КРУПНИК	С.И.	1988			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	В.И.	1988				
Н. КОНТ.	РУВНЦЕВА	В.И.	1988				
УТВ.	СПИВАК	В.И.	1988				

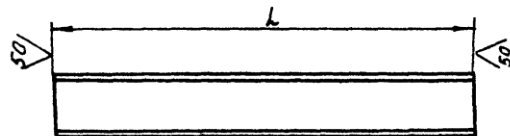
КОПИРОВАЛ ДЕННОВА

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

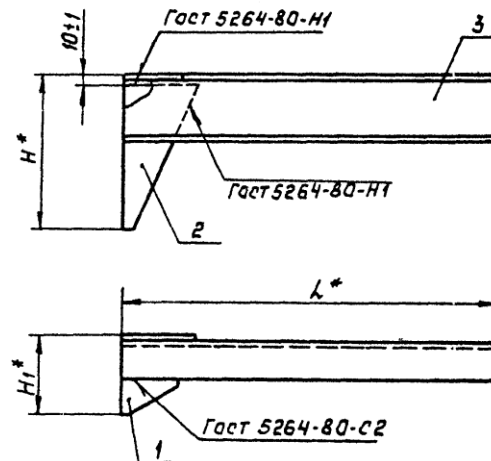
СМ. ТАБЛ.

Лист	Масса	Масштаб
1	СМ. ТАБЛ.	—
Лист 1	Листов 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	Листов 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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
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	ОПОРА подвижная						Инт.	Лист	Лист
РЯЗРЯВ	ЛЯВЛОВСКИЙ	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.							И	1	2
ПРОВ	КРУПНИК	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.									
РУК.ГР.	КРУПНИК	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.									
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.									
УТВ.	СПИВАК	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА						ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА ФОРМАТ А		

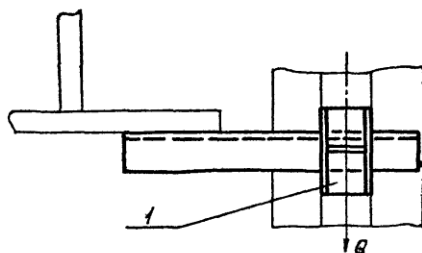
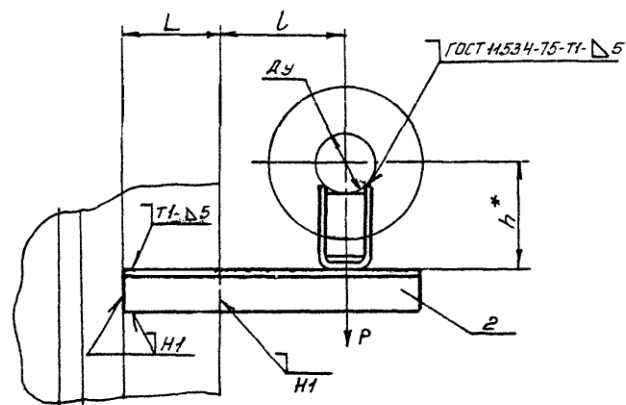
В.Н.ПОДА	ПОДП.И.ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.И	ИНВ.Н.ЛИБЛ	ПОДП.И.ДАТА

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	

						A14Б402.000																					
ИЗМ. Лист						И. ДОКУМ.						Подп.		Дата		КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА										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	И. док.ум.	Подп.	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Проц.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Рук.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Гл. спец.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Н. контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Масштаб	Масштаб

КОПИРОВАЛ ДЕННОВА

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. Лист					И. ДОКУМ.					Допл.		Дата		ОПОРА подвижная					
РАЗРАБ					ПАВЛОВСКИЙ					И.И.		И.И.							
ПРОВ					КРУПНИК					И.И.		И.И.							
РУК ГР					КРУПНИК					И.И.		И.И.							
И КОНТ					РУВИНСКАЯ					И.И.		И.И.							
УТВ.					СПИВАК					И.И.		И.И.		ГОССТРОЙ СССР					
														САНТЕХПРОЕКТ					
														г. МОСКВА					
														ФОРМАТ А					

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

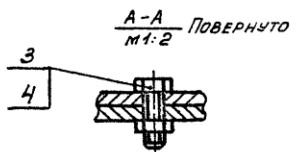
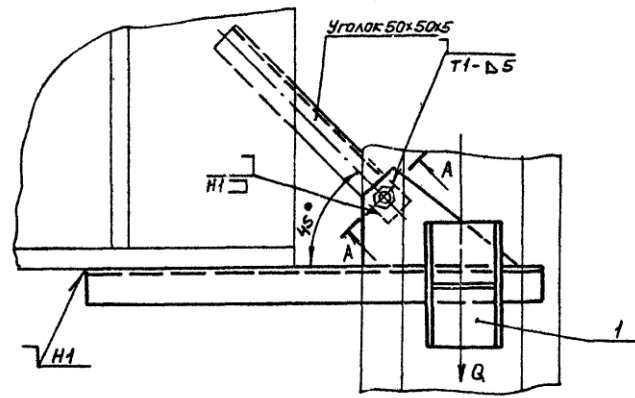
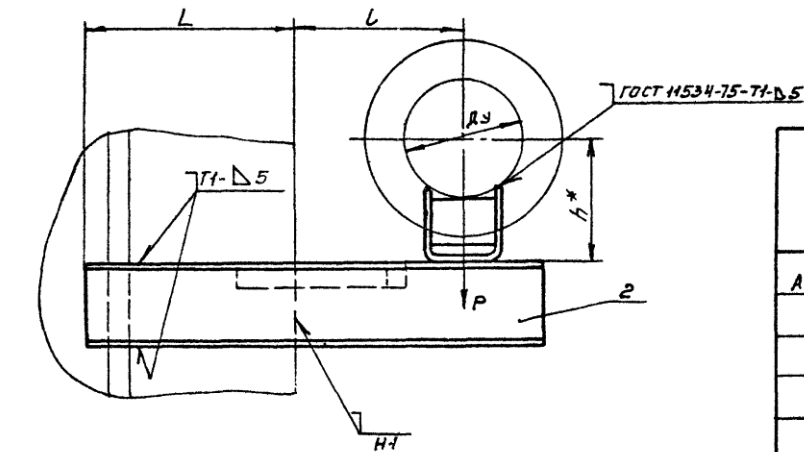
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн А14Б403.000-							Примечания
				-	01	02	03	04	05		
		А14Б400.010 - 14	ОПОРА					1			
		- 15	ОПОРА						1		
2		А14Б403.010	КРОНШТЕЙН	1	1						
		- 01	КРОНШТЕЙН			1	1				
		- 02	КРОНШТЕЙН					1	1		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
3			БОЛТ М10х25.36 ГОСТ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

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

А14Б403.000 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

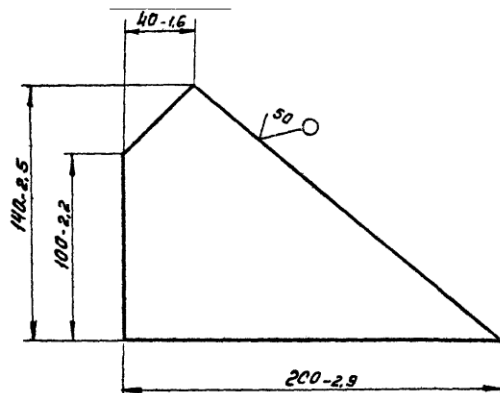
А14Б403.000 СБ							
Изм.	Лист	И. док.	Полн.	Дата	Опора подвижная		
Разраб.	Павловский	И. док.	Полн.	Дата			
Пров.	Крупник	И. док.	Полн.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Рук. гр.	Крупник	И. док.	Полн.	Дата	М.	См.	М.
Гл. спец.	Вайнберг	И. док.	Полн.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Н. контр.	Рубинская	И. док.	Полн.	Дата	М.	См.	М.
Утв.	Спивак	И. док.	Полн.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб

Копирова Денисова

Формат А4

A145403.001

✓ (✓)



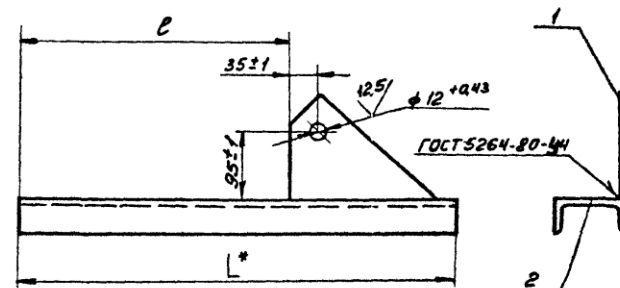
A145403.001

ИЗМ	АНСТ	И ДОКУМ.	ПОДП	ДАТА	КОСЫНКА	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРБ.	ПАВЛОВСКИ					И	0,54	1:2
ПРОВ.	КРУЛИНКА			14-86				
РУК. ГРУП.	КРУЛИНКА					АНСТ	АНСТОВ 1	
ГЛАВЦ.	ВАНДЕРБЕРГ					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР.	РУБИНСКАЯ			4/86	АНСТ	САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК			14-86	ВСТ. ГОСТ 14637-79			Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

FORMAT A4

A145403.010CB



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. ЛНСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛНСТ	МАСШ	МАСШТАБ	
РАЗРАБ.	ПРИЗОВСКИЙ				И		СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК		И. 86				ТРАБ.	
РУК. ГР.	КРУПНИК					ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ГЛА СПЕЦ.	ВЯННЕРГ					ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	РУВЕНСКИЙ		И. 86		САНТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СОНВАН		И. 86		г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННЦОВА

ФОРМАТ А4

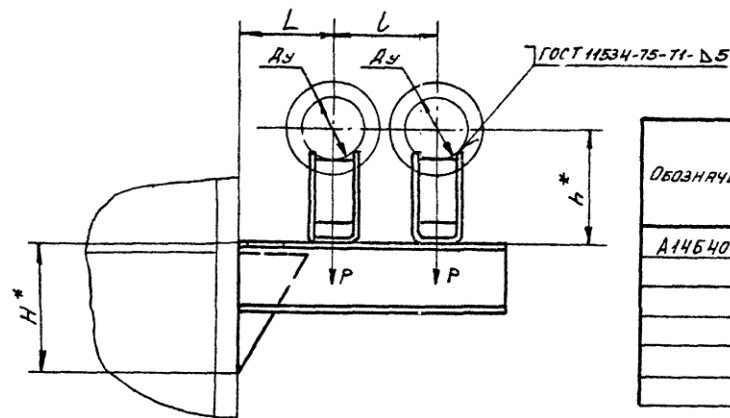
[illegible]

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

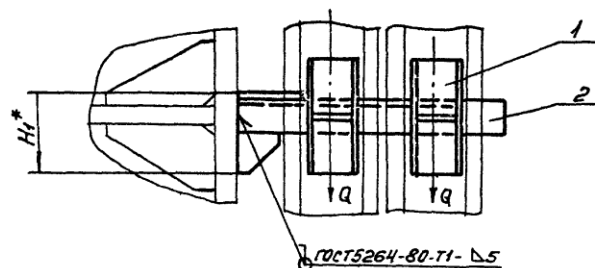
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА
 ФОРМАТ А4

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	ТРАБ.	—
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.	РУЧИНСКАЯ	И.И.	И.И.	И.И.			
УТВ.	СПИВАК	И.И.	И.И.	И.И.			

Копировал Яенисова

Формат А3

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. АИБ 404.010		Примечание
					-	01 02	
				Документация			
А4			АИБ 404.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×
				ДЕТАЛИ			
А4	1		АИБ 400.003	КОСЫНКА	1	1	
			-01	КОСЫНКА		1	
А4	2		АИБ 401.002	КОСЫНКА	1	1	
			-02	КОСЫНКА		1	
А4	3		АИБ 404.003	ШВЕЛЕР	1		
			-01	ШВЕЛЕР		1	
			-02	ШВЕЛЕР		1	

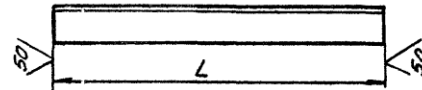
A145404.010

Пров.	Крупные	1986	КРОШТИН	Инт.	Инст.	Истор.
Рук. гр.	Крупные	1986				
Н. конт.	Руминская	1986				
Учб.	Синяев	1986				
Разр. раб.	Павловский	1986				
Вспомог. н. докум.	Истор.					

КОПЫРОВА: ДЕНИСОВА

ИНВ.№ ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ.№ ДУБА	ПОДА. И ДАТА

A145 402.007



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	Масса, кг
A145402.001	387-3,6	УГОЛОК <u>36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72</u> ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,82
-01	410-4,0	УГОЛОК <u>45x45x4-Б-ГОСТ 8509-72</u> ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,12
-02	430-4,0	УГОЛОК <u>50x50x5-Б-ГОСТ 8509-72</u> ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,62
-03	487-4,0	УГОЛОК <u>63x63x5-Б-ГОСТ 8509-72</u> ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	2,30
-04	510-4,4	УГОЛОК <u>75x75x5-Б-ГОСТ 8509-72</u> ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	2,96

A14B402.001

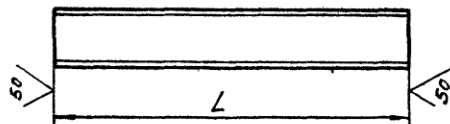
[illegible]

КОПИРОВАЛ: ДЕННЦОВА

ФОРМАТ А4

Серия 3.900-9 Выход 3

A145404.003



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A145404.010	500-15	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-72 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	3,52
-01	550-175		3,87
-02	650-200	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79	5,58

(V)A

A145404.003

ШВЕЛЕР

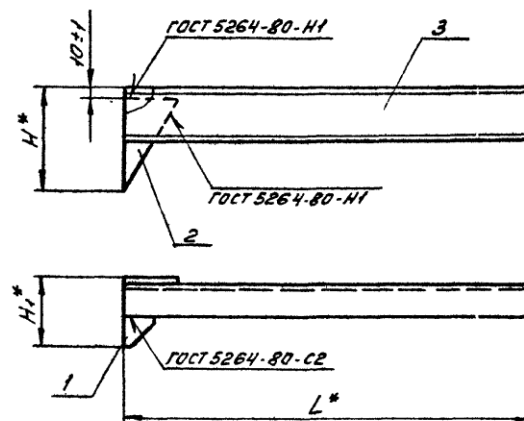
СМ. ТАБЛ.

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ.	ТАБЛ.
Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А4

A145404.010C5



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L*	H*	H ₁ *	
A145404.010	500	160	98	3,82
-01	550			3,81
-02	650	200	129	5,89

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

A145404.010C5

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ.	ТАБЛ.
Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

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 Исполнения 20...21 - см. лист 4				Лит										
				Шифр										

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

Лит.	Лист	Лист
И	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

№ ПОЯ	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Серия 3.900-0 Выпуск 3

№	Пояс.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б405.000										Примеч.
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			<u>Документация</u>											
		А14Б405.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
1		А14Б400.010 - 08	ОПОРА	2										
		- 09	ОПОРА		2									
		- 10	ОПОРА			1								
		- 11	ОПОРА				1							
		- 12	ОПОРА					1						
		- 13	ОПОРА						1					
		- 14	ОПОРА							1				
		- 15	ОПОРА								1			
2		А14Б400.010 - 08	ОПОРА			1		1		1				
		- 09	ОПОРА				1		1		1			
3		А14Б405.010 - 05	КРОНШТЕЙН	1	1									
		- 06	КРОНШТЕЙН			1	1							
		- 07	КРОНШТЕЙН						1					
		- 08	КРОНШТЕЙН							1	1			
		- 09	КРОНШТЕЙН											

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б405.000

Копировал: ДЕННОВА

Формат А4

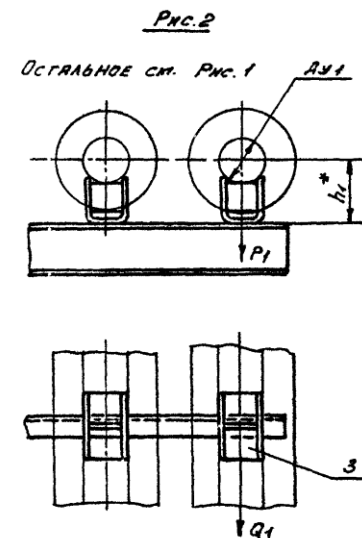
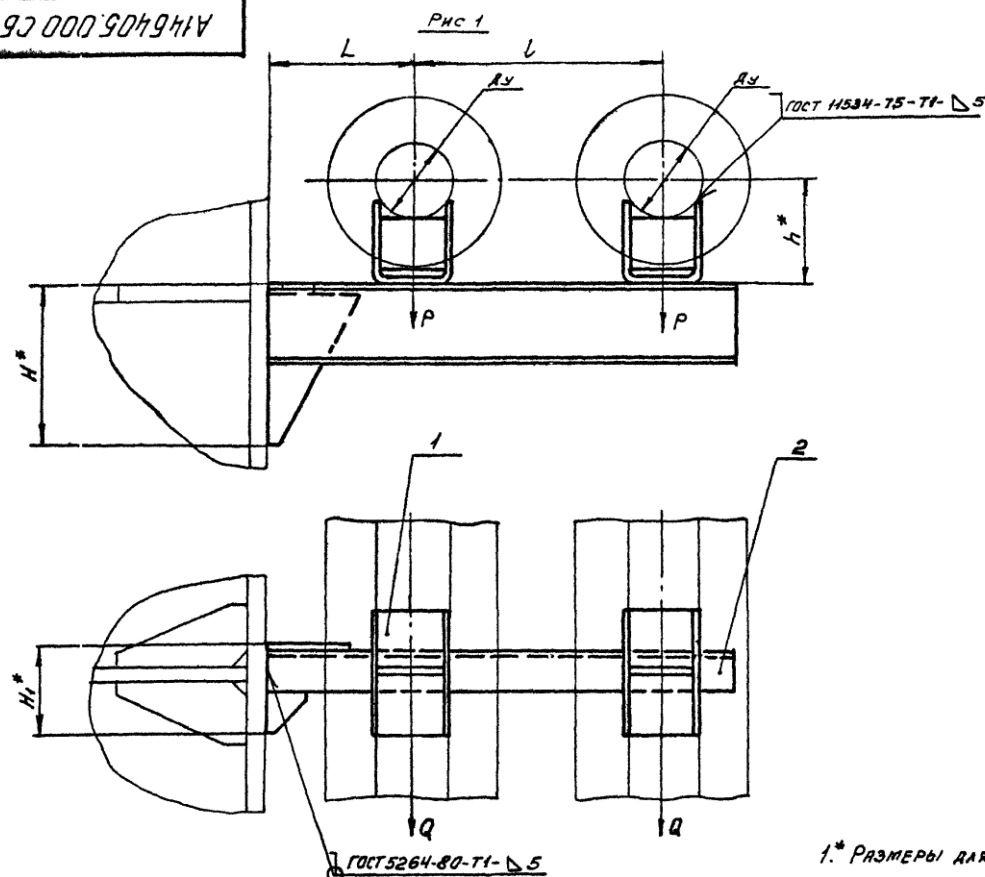
№ ПОЯ	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№	Пояс.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б405.000										Примеч.
				20	21									
			<u>Документация</u>											
		А14Б405.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×									
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
1		А14Б405.010 - 12	ОПОРА	1										
		- 13	ОПОРА		1									
		- 10	ОПОРА	1										
		- 11	ОПОРА		1									
2		А14Б405.010 - 10	КРОНШТЕЙН	1	1									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б405.000

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	
ГЛА. 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					

A146405.000CB

Серия 3.900-9 68муск3

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

Обозначение	Рис.	Условный проход, мм		Допускаемые отклонения, мкм				Размеры, мм						Масса, кг
				Вертикальные		Горизонтальные		H*	H ₁ *	L	L	h*	h ₁ *	
		D _y	D _{y1}	P	P ₁	Q	Q ₁							
A146405.000	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			195±1	340±1	168	156	9,68
-03													218	206
-04								150	325	97	280	116	210±1	355±1
-05														
-06		200		860		258					360	164	220±1	365±1
-07														
-08								250	1153		345	430	179	260±1
-09				289	206	29,3								
-10	1	125	—	220	—	66	—	280	116	290±1	435±1	168	—	11,2
-11														
-12	2	150	125	325	220	97	66	280	130	210±1	370±1	180	168	12,89
-13														
-14								200	860	258	400	172	220±1	380±1
-15														
-16		250		1153		346					430	179	260±1	420±1
-17														
-18		1		150		—		325	—	97	—	310	138	290±1
-19														
-20	2	200	150	860	325	258	97,5	430	179	260±1	430±1	212	180	26,3
-21														

Изм. и подл. Подл. и дата

A146405.000CB

Лист 2

Копировал: Яценкова

Формат А3

Изм. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. и	Изм. и дубл.	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.	Павловский	И.И.И.		
Проез	Крупник	И.И.И.	И.И.	
Рук.гр.	Крупник	И.И.И.		
И.контр.	Ручинская	И.И.И.	И.И.	
Утв.	Сливяк	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 подл.	Подп. и дата	Взам. инв. и	Изм. и дубл.	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 РАТА	ВЗЯМ. ИЗВ. И	ИЗВ. И ДУБА.	ПОРА. И РАТА
------------	--------------	--------------	--------------	--------------

[illegible]

A145.405.010

КОПИРОВАЯ: ДЕННОВА

[illegible]

ИНВ. И ПОДА	ПОДП И ДАТА	ВЗЯМ. И ИНВ. И ДАТА	ПОДАП. И ДАТА
-------------	-------------	---------------------	---------------

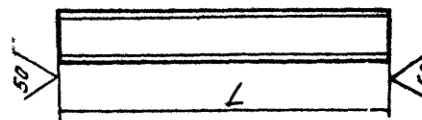
[illegible]

КОПИРОВАЛ: ДЕННСОВИ

FORMAT AY

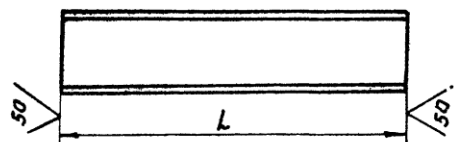
A145406.001

✓ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
A14Б 406.001	625-475	4,40
-01	670-2,0	4,72
-02	750-2,0	5,30

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

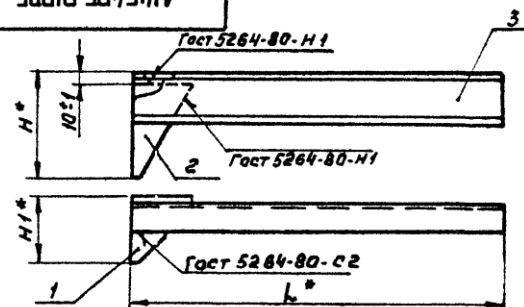
ШВЕЛЛЕР

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

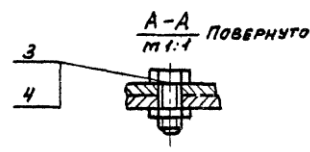
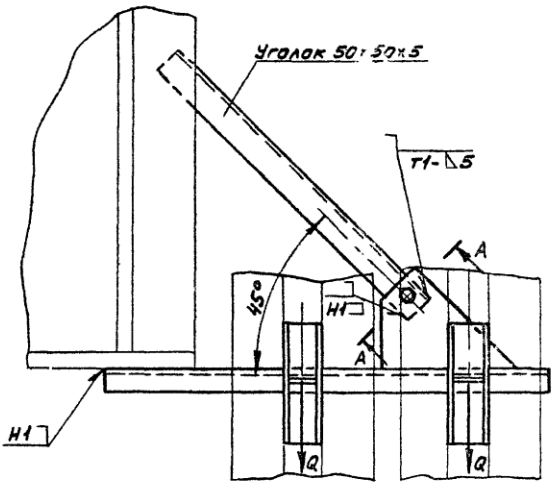
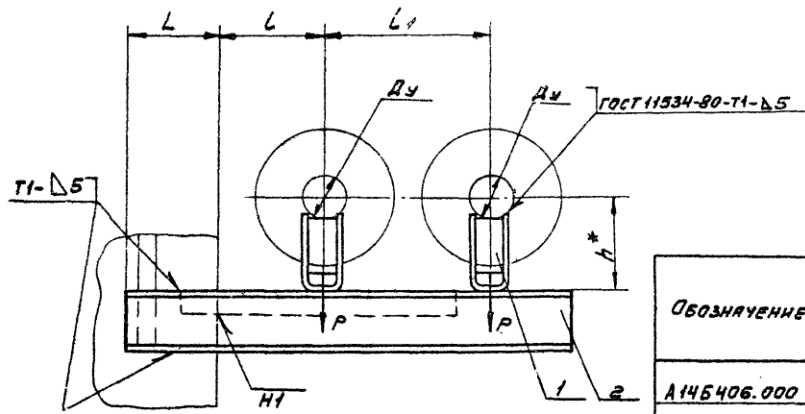
И ПОДА	ПОДА И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. N	ИНВ. НАЗУБ	ПОДА И ДАТА

[illegible]

				A 145406.000
ВЗМ. Инст. и докум. Подп. ЯТЯ				КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВ

А146406.000 СБ

Серия 3.900-8 Выпуск 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД Д _У , мм	ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ, КГС		РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, КГ
		ВЕРТИКАЛЬН. ГОРИЗОНТ.		L	L	L ₁	h *	
		P	Q					
А14Б406.000	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.

А146406.000 СБ						ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ			ЛИТ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ДАТА	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
РИЗ. РБ	Л. П. ВАЛЕНТИН	И. П. ВАЛЕНТИН	И. П. ВАЛЕНТИН	И. П. ВАЛЕНТИН	И. П. ВАЛЕНТИН	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
ПРОВ.	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
РИЗ. РБ	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
ГЛ. СПЕЦ.	ВАНДЕРБЕРГ	ВАНДЕРБЕРГ	ВАНДЕРБЕРГ	ВАНДЕРБЕРГ	ВАНДЕРБЕРГ	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
Н. КОНТ.	РИЗНИКОВА	РИЗНИКОВА	РИЗНИКОВА	РИЗНИКОВА	РИЗНИКОВА	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—
УТВ.	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК	И	СМ.	ТАБЛ.	—	—	—

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А3

Серия 3.920-9 Аппендикс 3

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

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование документа	Ква. на исполн. А14Б406.010		Т-м. учение	
					01	02		
А4			А14Б406.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	
				ДЕТАЛИ				
А4			А14Б403.001	КОСЫНКА	1	1	1	
А4			А14Б406.001	ШВЕЛЕР	1			
			-01	ШВЕЛЕР	1			
			-02	ШВЕЛЕР	1			

А14Б406.010

Изм.	Лист	И. докум.	Подл.	Дата
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ	И.И.	И.И.	И.И.
ПРОВ.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.
РУК. ГРУП.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	И.И.	И.И.	И.И.
УТВ.	СПИВАК	И.И.	И.И.	И.И.

КРОНШТЕЙН

КОПИРОВАЛ ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А4

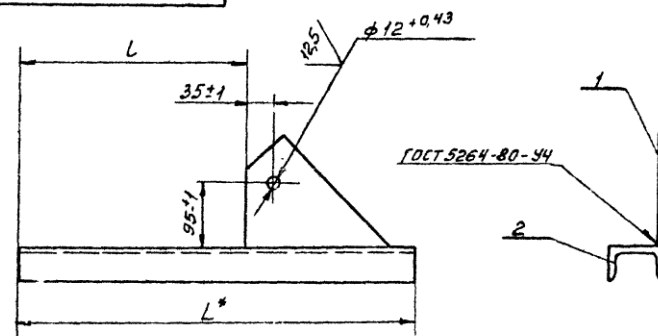
Изм. и подл. Подл. и дата Изм. и подл. Подл. и дата

А14Б406.010 СБ				Лист		Масса		Масштаб	
КРОНШТЕЙН				И	И	СМ	ТАБЛ.	—	—
				Лист		Листов		1	
				ГОСТРОЙ СССР		СНТХПРОЕКТ		г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А4

А14Б406.010 СБ



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 СПРАВОК

ИЗМ. № ДОК.	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. № ДОК.	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

Инв. № подл.	Подл. № дате	Взял инв. №	Инв. № дате	Подл. № дате
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

[illegible]

A145408.001	715-20	ШВЕЛЕР	8 ГОСТ8240-72 СТЗ-Т-ГОСТ535-79	5,0
-01	775-20	ШВЕЛЕР	10 ГОСТ8240-72 СТЗ-Т-ГОСТ535-79	6,65
-02	905-23	ШВЕЛЕР	14 ГОСТ8240-72 СТЗ-Т-ГОСТ535-79	14,13
-03	975-23	ШВЕЛЕР	16 ГОСТ8240-72 СТЗ-Т-ГОСТ535-79	14,92

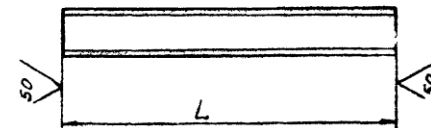
				A145408.001			
ИМЯ ПОДА	ПОДПИСАНИЕ	ПОДАЧА	ДАТА	ШВЕЛЕР	ЛНТ	МАССА	МАССА
					М	СМ ТАБЛА	—
ВАН АНСТ	Н ДОКУМЕНТ	ПОДА	ДАТА				
РАЗРАБ	РУВИНСКИЙ						
ПРОБ	КРУПНИК		VI-36				
РСК ГР	КРУПНИК						
ГЛ СПЕЦ	ВЯИНБЕРГ						
Н КОНТР	РУВИНСКАЯ		XI-86				
УТВ	СПИБАК		06.86				

СМ ТАБА

КОПИРОВАЛ ДЕННИСОВ

ФОРМАТ Р4

✓ (✓)



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

А145407.000СБ

Серия А. 200-0 Выход 3

Имя, И.Полн. Дата и время. Имя, И.Полн. Дата и время. Имя, И.Полн. Дата и время.

Обозначение	Рис	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм					Масса, кг
		Ду	Дх1	Вертикальн		Горизонтальн.		L	C	L1	h*	h1*	
				P	P1	Q	Q1						
А14Б407.000	1	100	—	157	157	47	47	250±1	195±1	340±1	156	—	12,54
-01	2	125	100	220		66		270±1	210±1	355±1	168	156	12,96
-02						97		285±1	220±1	365±1	218	206	13,78
-03											180	156	15,97
-04											230	206	16,34
-05											212	156	26,78
-06											262	206	28,5
-07											239	156	38,20
-08						289		206	39,74				
-09	1	125	—	220	220	66	66	270±1	210±1	370±1	168	—	15,2
-10	2	150	125	325		97		285±1	220±1	380±1	218	—	15,88
-11											180	168	17,47
-12											230	218	18,34
-13											212	168	30,0
-14											262	218	31,8
-15											239	168	38,42
-16											289	218	40,22
-17	1	150	—	325	325	97	97	285±1	220±1	390±1	180	—	19,67
-18	2	200	150	860		258		390±1	260±1	430±1	230	—	20,64
-19											212	180	34,98
-20											262	230	36,7
-21													

Имя, И.Полн.	Дата и время.	Имя, И.Полн.	Дата и время.	Имя, И.Полн.	Дата и время.	А145407.000СБ	АНСТ
КОПНОВАЯ	ДЕННОВАЯ	КОПНОВАЯ	ДЕННОВАЯ	КОПНОВАЯ	ДЕННОВАЯ	2	2

Серия 3.900-9 Выпуск 3

СПОЛНЕНИЕ 10 см. ЛНСТ2

A146407.010

КРОНШТЕЙН

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛН
И	1	

ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

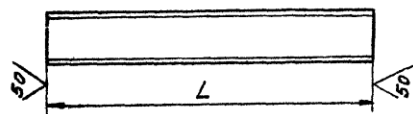
КОПИРОВАЛ. ДЕННISOBA

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

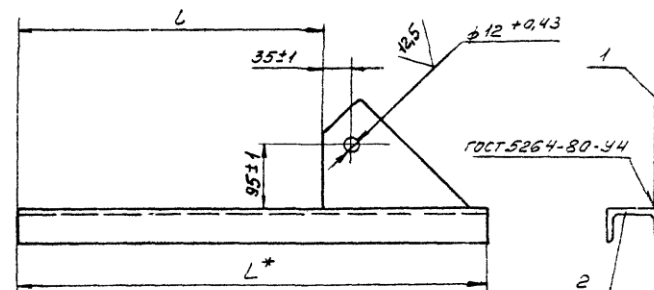
СМ. ТЯГА.

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			19-85
РУК ГРУП	КРУПНИК			
Н. КОНТР	РУВИНСКИЙ			11-86
УТВ.	СПИВАК			16-86

A146 408.000

Опора подвижная
трехрядная

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

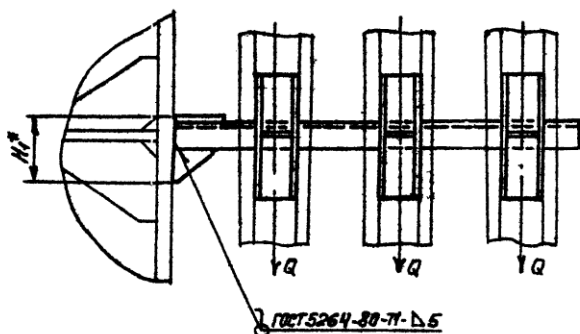
КОПИРОВАЛ

FORMAT

[illegible]

MSAC, AHCT	Nº 400 Y.M.	110417	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	

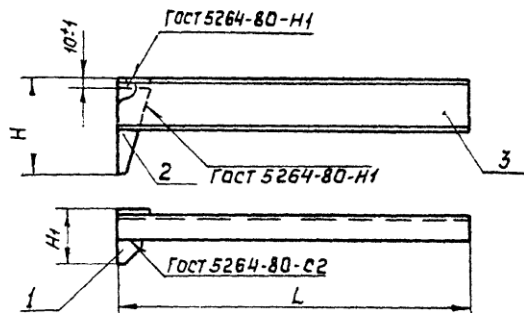
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

[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. Инст. 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					
A146400.003-02	Косынка	1	1			
-03	Косынка		1	1		
A146401.002	Косынка	1				
-02	Косынка		1			
-03	Косынка		1			
-04	Косынка		1			
A146408.001	Швеллер	1				
-01	Швеллер		1			
-02	Швеллер		1			
-03	Швеллер		1			

A146408.010

Кронштейн

Инст. Инст. 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

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145409.000-										Примеч.
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			Документация											
3		А145409.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
4	1	А145400.010	ОПОРА	1		1		1		1		1		
		-01	ОПОРА		1		1		1		1		1	
4	2	А145400.010 -02	ОПОРА	2										
		-03	ОПОРА		2		1							

Исполнение 10... 19 см. лист 3,4

				А145409.000			
Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата				
РАЗРАБ. ПЯВЛОВСКИЙ	ПРОВ. КРУПНИК	РУК. ГР. РУВИНСКАЯ	Н. КОНТ. СПИЗЯК				
				ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕКРЯНАЯ			
				КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА			

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145409.000-										Примеч.
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		А145400.010-04	ОПОРА			2								
		-05	ОПОРА				2							
		-06	ОПОРА					2						
		-07	ОПОРА						2					
		-08	ОПОРА							2				
		-09	ОПОРА								2			
		-10	ОПОРА									2		
		-11	ОПОРА										2	
3		А145409.010	КРОНШТЕЙН	1	1									
		-01	КРОНШТЕЙН			1	1							
		-02	КРОНШТЕЙН					1	1					
		-03	КРОНШТЕЙН							1	1			
		-04	КРОНШТЕЙН									1	1	

				А145409.000			
Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата				
				КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА			

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

№	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

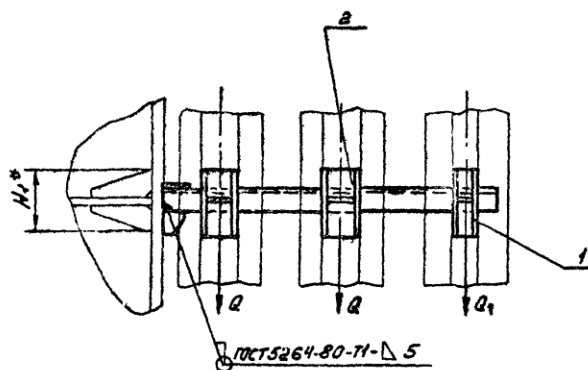
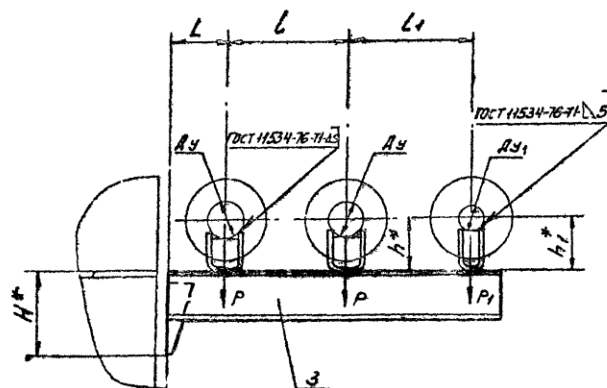
№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. и дубл.	Подп. и дата
---------	--------------	------------	--------------	--------------

№	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													
	Ду	Ду1	P	P1	Q	Q1	H*	H1*	L	L	L1	H*		H1*		
A 145409.000	65	50	78	51	23	15	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		157				47		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	80	225	107	97	32	400	168	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		220				65		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				Опора подвижная трехрядная				Лист	Масштаб	Масштаб
								Н	М	Табл.
Исполн. Н. Яковлев. Дата 1984				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				Лист 1		
Пров. Крулиник 1984								Лист 1		
Рек. гр. Крулиник 1984								Лист 1		
Гл. конст. Ваннерг 1984								Лист 1		
Н. конст. Ваннерг 1984								Лист 1		
Утв. Ваннерг 1984										

Копировал: Ленинская

Формат А3

№ ПОЯ	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	
РАЗРАБ. ПЯВЛОВСКИЙ И.И.	
ПРОВ. КРУПНИКОВ И.И.	И. 86
РУК. ГР. КРУПНИКОВ И.И.	
И. КОП. РУВИНСКИЙ И.И.	И. 86
УТВ. СЛИВАКОВ И.И.	И. 86

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

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

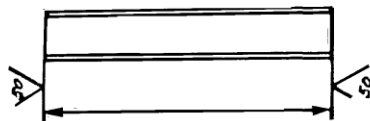
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б409.010-										ПРИМЕР
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
3	А14Б409.001	ШВЕЛЕР	1										
	-01	ШВЕЛЕР		1									
	-02	ШВЕЛЕР			1								
	-03	ШВЕЛЕР				1							
	-04	ШВЕЛЕР					1						
	-05	ШВЕЛЕР						1					
	-06	ШВЕЛЕР							1				
	-07	ШВЕЛЕР				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

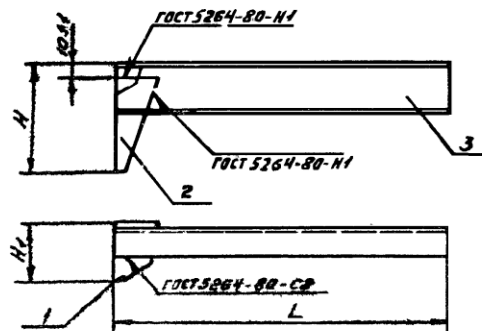
См. табл.

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	H ₁	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]

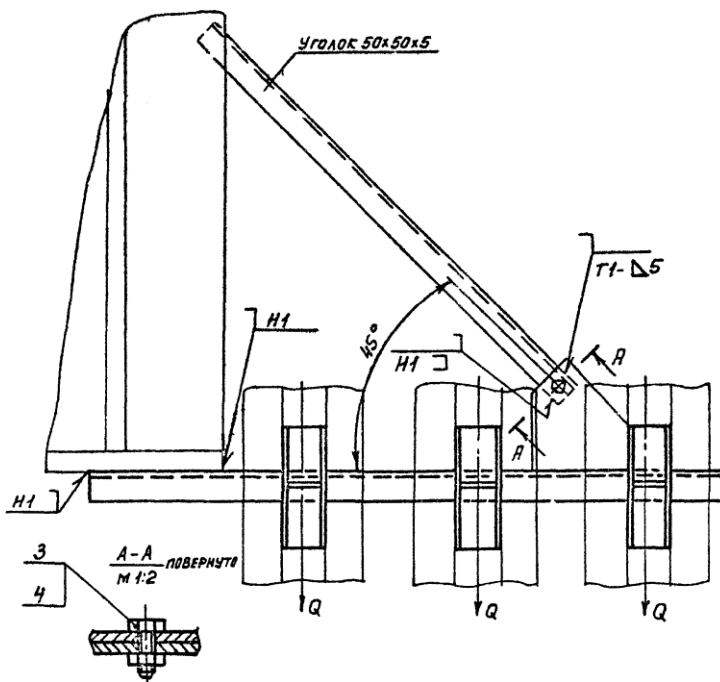
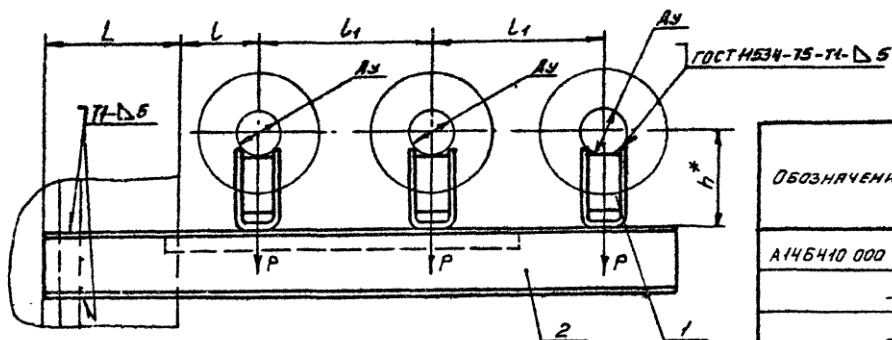
№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № рубл.	Подп. и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б410 000								Примечания
			-	01	02	03	04	05	06	07	
1	A 14Б 400.010-04	Опора					3				
	-05	Опора						3			
	-06	Опора							3		
	-07	Опора								3	
2	A 14Б 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 5945-70	1	1	1	1	1	1	1	1	

А145410.000

Копировать: ДЕНЕЖ 95 ФОРМАТ 84

А14Б410.000



Обозначение	Условный проход Дх, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикаль Горизонт.		L	L	L1	h*	
		P	Q					
A14Б410 000	50	51	15,3	105±1	150±1	245±1	132	7,75
-01							132	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			
Изм.	Лист	Н. докум.	Подп.	Дата		Лист		Масштаб	
Разраб.	Лавровский					М		Масштаб	
Пров.	Крупник			11.86		Табл.		—	
Рук. гр.	Крупник					Лист		Листов 1	
Гл. спец.	Вайнберг			11.86		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Н. контр.	Рувинская			11.86					
Утв.	Спивак			11.86					

ФОРМАТ	КОД	ПОЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	КОЛ. НА ИСПОЛ. АЧБ410.010 -						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03			

[illegible]

A145410.010

КРОНШТЕЙН

ИИГ	АНСТ	АНСТОВ
И		1
ГОСТРОН СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

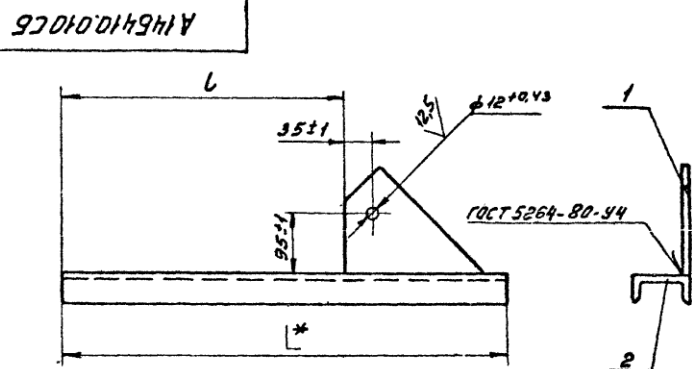
Копировать ДЕНЬСЯ

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

[illegible]

КОПЫРОВА ДЕННОВА

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	

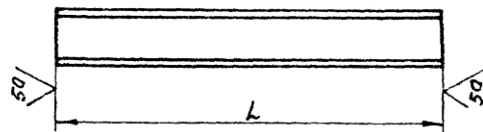
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	

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

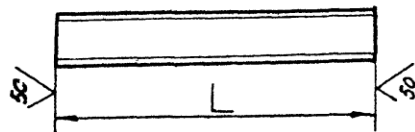
[illegible][illegible]

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

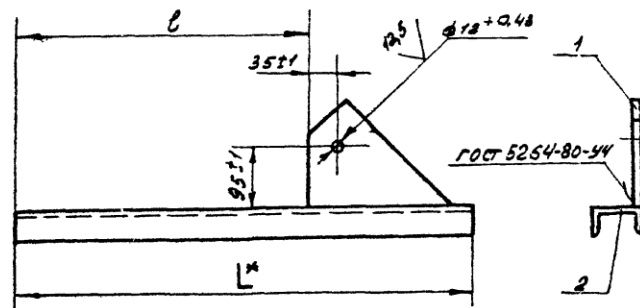
см. табл.

Лист	Масса	Масшт.
И	см.	—
табл.		
Лист	Листов	1
ГОСТРОЧ 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
ГОСТРОЧ 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