

Серия 4.900-9 выпуск 1: Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб

Завод СЗЗМК изготавливает узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб Серия 4.900-9 выпуск 1.

Серия 4.900-9 выпуск 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.900-9

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ВЫПУСК 1

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер Ю.И.* /ШИЛЛЕР Ю.И./

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Саргин Ю.И.* /САРГИН Ю.И./

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 7 ОТ 29 ЯНВАРЯ 1985Г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 134 ОТ 1 СЕНТЯБРЯ 1985Г.

00000 2

Страница 02

Серия 4.000-9 Вост.1

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2; 3; 4; 5; 6; 7
А14Б 289.00070	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.	8
А14Б 289.000	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ К КИРПИЧНОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ Ш 50-200	9; 10
А14Б 289.002	ПРОКЛАДКА	10
А14Б 289.00015	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ К КИРПИЧНОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ Ш 50-200	11
А14Б 289.001	КРОШЕТАЙН	12
А14Б 290.000	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ Ш 50-200	13; 14

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
А14Б 292.000	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ ДВУХРАДНАЯ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ Ш 20-160	20; 21
А14Б 292.00015	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ ДВУХРАДНАЯ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ Ш 20-160	22
А14Б 293.000	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ ТРЕХРАДНАЯ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ Ш 20-160	23; 24; 25
А14Б 291.001	ПРОКЛАДКА	25
	ОПОРА ОТДЕЛЬНАЯ ТРЕХРАДНАЯ К	26

А14Б 296.001	Консоль	42
А14Б 297.000	Опора со сплошным основанием к бетонной стене или железобетонной колонне Дн 20-32	43
А14Б 297.000СБ	Опора со сплошным основанием к бетонной стене или железобетонной колонне Дн 20-32	44
А14Б 297.010СБ А14Б 297.010	Кранштейн Кранштейн	45

А14Б 300.000	Опора со сплошным основанием к железобетонной колонне Дн 43-110	53
А14Б 300.000СБ	Опора со сплошным основанием к железобетонной колонне Дн 43-110	54
А14Б 301.000	Опора со сплошным основанием к бетонной стене или железобетонной колонне Дн 40-110	55
А14Б 301.000СБ	Опора со сплошным основанием к бетонной стене или железобетонной колонне Дн 40-110	56

10000

Страница 04

Серия 4.500.9.А.001

Обозначение	Наименование	Стр.
А14Б 302.000	Опора со сплошным основанием к кирпичной или бетонной стене Дн 125-200	57; 58
А14Б 302.000СБ	Опора со сплошным основанием к кирпичной или бетонной стене Дн 125-200	58; 59
А14Б 302.002	Уголок	60
А14Б 303.000	Опора со сплошным основанием к	61; 62

Обозначение	Наименование	Стр.
А14Б 305.010 А14Б 305.010СБ	Кранштейн Кранштейн	70
А14Б 306.000	Опора двоякая со сплошным основанием к железобетонной колонне Дн 125-200	71; 72
А14Б 306.002	Втор	72
А14Б 306.000СБ	Опора двоякая со сплошным основанием к железобетонной колонне Дн 125-200	73

И4Б 309. 000 СБ	Трубопроводы с сопровождением к вентилю стене или железобетонной колонне Дн 40-110	83
И4Б 309. 010 СБ И4Б 309. 010	Камештейн Камештейн	86
И4Б 310. 000	Опора для вертикальных трубопроводов с сопровождением к кирпичной или бетонной стене Дн 125-200	87 88
И4Б 310. 002	Уголок	88
И4Б 310. 000 СБ	Опора для вертикальных трубопроводов с сопровождением к кирпичной или бетонной стене Дн 125-200	89

И4Б 315. 001	Прокладка	97
И4Б 315. 001	Шпала	97
И4Б 315. 003	Треть	98
И4Б 315. 010	Муфта	99
И4Б 315. 010	Опора	99
И4Б 315. 010 СБ	Опора	100
И4Б 315. 002	Пластина	100
И4Б 315. 010 СБ И4Б 315. 008	Муфта Гайка	101
И4Б 316. 000	Опора подвесная со сплошным основанием Дн 20-32	102
И4Б 316. 000 СБ	Опора подвесная со сплошным основанием Дн 20-32	103; 108

Итого: 6

Страница 06

Серия 4 000-9 Вып. 1

Обозначение	Наименование	Стр.
И4Б 317. 000	Опора подвесная со сплошным основанием Дн 40-110	104; 105; 106
И4Б 315. 004	Пластина	106
	Опора подвесная со сплошным	107

Обозначение	Наименование	Стр.
И4Б 320. 000 СБ	Опора подвесная двухрядная со сплошным основанием Дн 125-200	121
	Опора подвесная	

6

Р14Б323.000	ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	138
Р14Б323.001	УГОЛОК ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	139
Р14Б323.000СБ	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	
Р14Б323.010	КРЮШТЕЙН	140
Р14Б323.010СБ	КРЮШТЕЙН	
Р14Б324.000	ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К ПОЛУ ДН 50, 110	141
Р14Б324.000СБ	ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К ПОЛУ ДН 50, 110	142
Р14Б324.010	ОСНОВАНИЕ	143
Р14Б324.010СБ	ОСНОВАНИЕ	

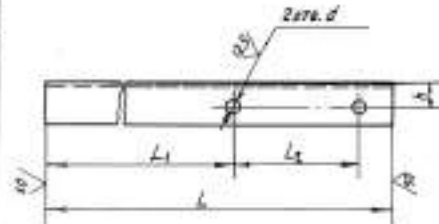
Р14Б325.000СБ	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К ПОЛУ ДН 50, 110	148
Р14Б325.001	КРЮШТЕЙН	149
Р14Б325.002	КРЮШТЕЙН	
Р14Б326.000	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	150
Р14Б326.002	УГОЛОК ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	151
Р14Б326.000СБ	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 50, 110	
Р14Б326.010	КРЮШТЕЙН	152
Р14Б326.010СБ	КРЮШТЕЙН	
Р14Б327.002	ХОМУТ	153
Р14Б327.000	ОПОРА	

10000 8

Страница 08

А14Б289.000СБ

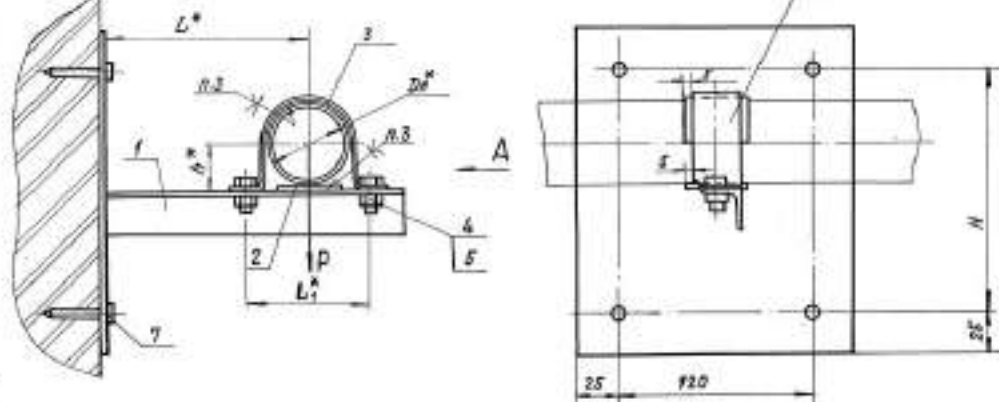
250 ± 1*



— 01	460	238	102	30	12	370000	$\frac{5 \cdot 32 \times 32 \times 4}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$ $\frac{80 \times 3 \times 3 \times 3}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$	0.79				
— 02	460	238	102					0.81				
— 03	480	252	126					0.82				
— 04	525	257	146					1.00				
— 05	540	258	150					1.03				
— 06	571	259	200	30	14	370000	$\frac{5 \cdot 32 \times 32 \times 4}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$ $\frac{80 \times 3 \times 3 \times 3}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$	1.10				
— 07	532	242.5	215					1.03				
— 08	105	88	78					15	10	370000	$\frac{5 \cdot 25 \times 25 \times 3}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$ $\frac{80 \times 3 \times 3 \times 3}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$	0.20
— 09	100	87	90									0.22
— 10	200	87	102									0.23
— 11	230	82	126	0.44								
— 12	274	107	146	0.52								
— 13	249	108	150	30	12	370000	$\frac{5 \cdot 32 \times 32 \times 4}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$ $\frac{80 \times 3 \times 3 \times 3}{80 \times 3 \times 3 \times 3} \text{ TCT } 8109-12$	0.55				
— 14	327	105	200					0.62				
— 15	342	91.5	255					1.15				

Результатные предельные отклонения размеров $+t_2; -t_2; \pm t_2/2$

				A146289 001			
Исполн.	Место	Срок	Дат.	КРОНШТЕЙН	Дт	МЕСЯЦ	ГОД
Решен.	Возвращен	Место	Н-13		И	Г	—
Сдел.	Место	Срок				Г	
Исполн.	Место	Срок		СМОЛЕН ТАВАНЦУ	Дт	МЕСЯЦ	ГОД
Решен.	Возвращен	Место			И	Г	
Сдел.	Место	Срок				Г	



Обозначение	Нарисован диаметр таблицы D _н , мм	Допусковая таблица P, мкм	Размеры, мм				Проч. кг
			H	L ^н	L ^с	L ^д	
A145 230.000	50	20	150	28	125	78	0,83
—01	63			34	132	80	0,86
—02	75			40	138	102	0,90
—03	90			48	145	126	1,03
—04	110	35	250	58	180	148	1,92
—05	125			65	188	160	2,10
—06	160			84	206	200	2,22
—07	200			108	225	265	2,13
		70					

1* Размеры для образца.

2. НЕУКАЗАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ РАЗМЕРОВ $\pm t/2$

3. KACH 884 T338-1051091-78

4. КРЕПАКОВЕ АРОМАТИЗОВАНО ПОЗ. 1 АРОМАТИЗАНТИ

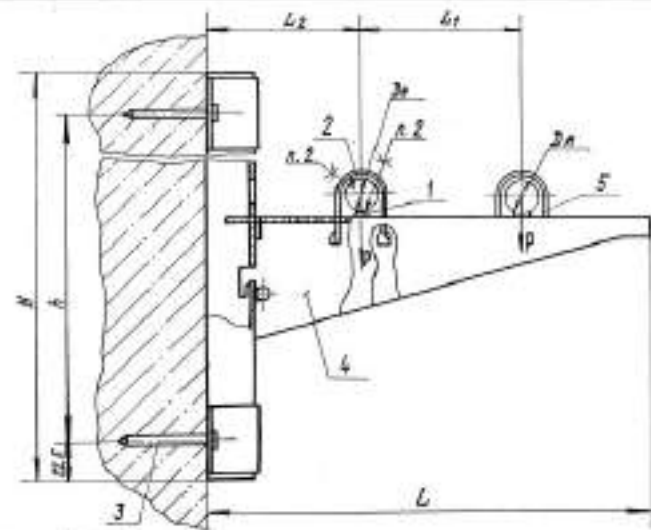
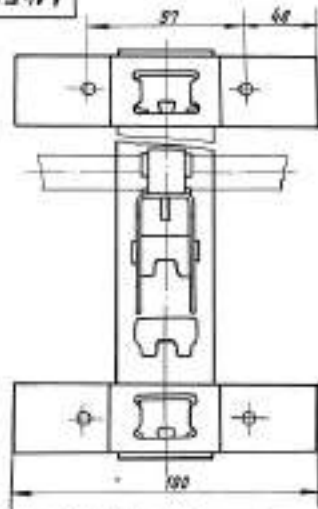
ПРЕСТАВЛЕНА НА ПОСЛАСТВО НА ЦБЗ-1 ПО ТУЗ-74/74

5. План крепления кровли к кирпичной стене
количество дюбелей в верхнем ряду увеличить
в два раза.

[illegible][illegible]

A145292.000C5

СЕРИЯ 4500-9 ВНИИ



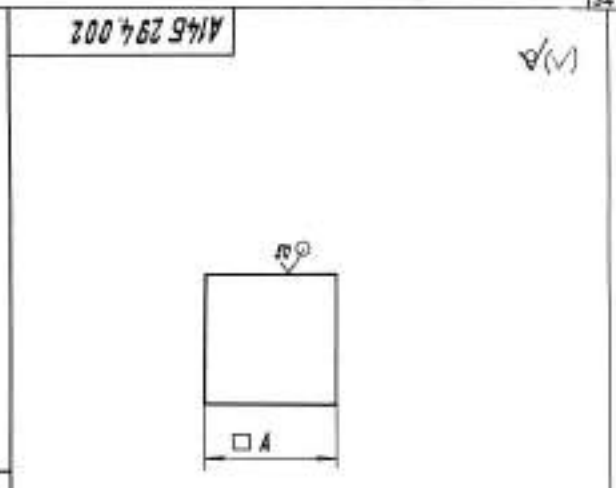
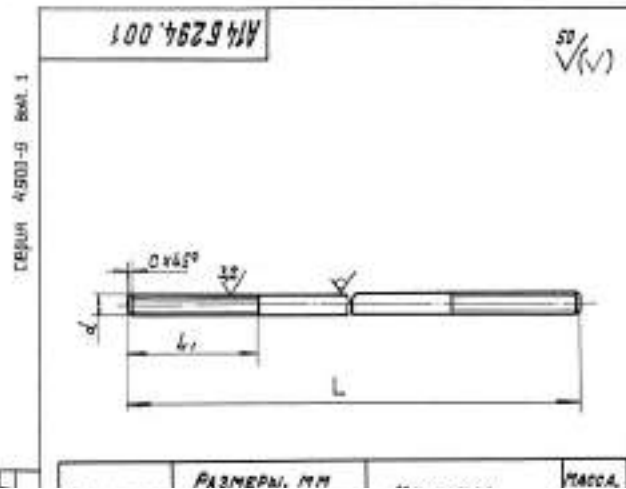
Обозначение	Наименование диаметра трубопровода, мм	Дополнительная информация Р, кгс	Размеры, мм					Масса, кг	
			L	L2	L1	H	h		
A145292.000	20	20	275	85	100	300	250	1,60	
-01	25							1,61	
-02	32							1,63	
-03	40							1,65	
-04	50			115				1,68	
-05	63							1,71	
-06	75							1,72	
-07	90							1,77	

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВНОК.
2. КЛЕТЬ ВАН ТУШ-1051051-75.
3. КРЕПЛЕНИЕ КРОШЕЧКА КРОШЕЧКА МОНТАЖНЫМ ПИЩЕЛЕТОМ ПУС-1 ЛС ТУШ-74-74.
4. ПОД КРЕПЛЕНИЕ КРОШЕЧКА К КАРТИЧНОЙ СТЕНЕ КОЛИЧЕСТВО ДЮБЕЛЕЙ В ВЕРХНЕМ ПРЯМ УВЕЛИЧИТЬ В ДВА РАЗА

A145292.000C5			
ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ

[illegible]

Страница 19



A146 294.003	735		3,5
-01	750		3,6
-02	790		3,8
-03	840	Угловая Б-63*63*5/ГОСТ 85099-92 БСт. 300-3-2/ГОСТ 5319-79	4,0
-04	885		4,5
-05	890		4,6
-06	890		4,8
-07	1040		5,0

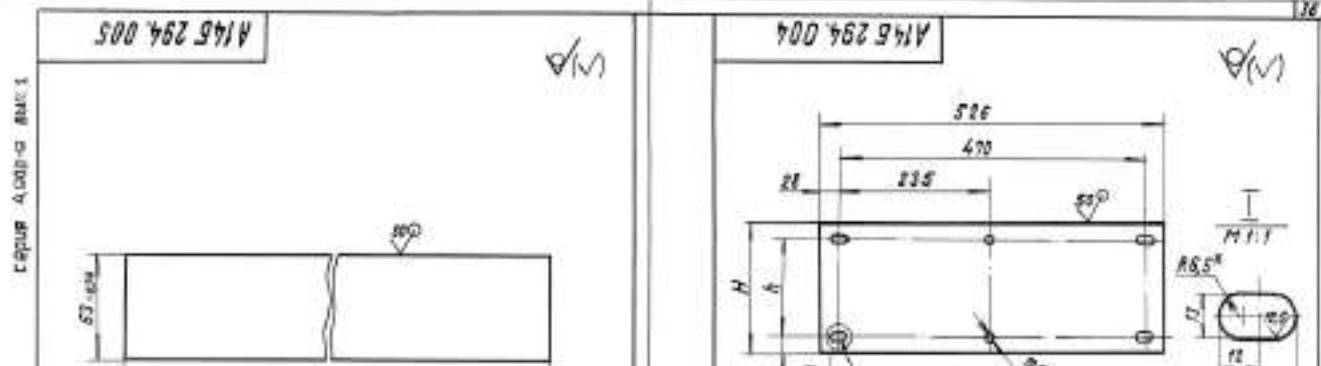
-17	1200	Угловая Б-100*100*5/ГОСТ 85099-92 БСт. 300-3-2/ГОСТ 5319-79 Б-63*63*5/ГОСТ 8509-92 БСт. 300-3-2/ГОСТ 5319-79	10,7
-18	1337		10,8
-19	1415		15,4

Неказанные предельные отклонения размеров - С2.

				A146 294.003			
				Угловая			
				СМ. ТАБЛИЦЫ			

ВЕРСИЯ: КОПИРОВАЛА: КРАЙНОВА ФОРМАТ: А3

Страница 21



ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. СОДЕРЖАНИЕ	ИЗМ. ПОДПИСЬ	ИЗМ. ДАТА
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

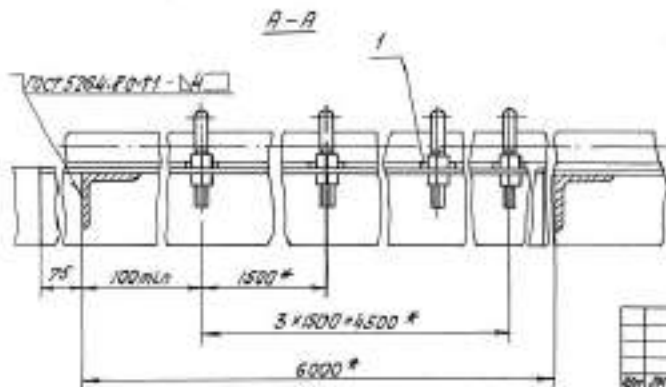
ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. СОДЕРЖАНИЕ	ИЗМ. ПОДПИСЬ	ИЗМ. ДАТА
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. СОДЕРЖАНИЕ	ИЗМ. ПОДПИСЬ	ИЗМ. ДАТА
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

ИЗМ. №	ИЗМ. ДАТА	ИЗМ. СОДЕРЖАНИЕ	ИЗМ. ПОДПИСЬ	ИЗМ. ДАТА
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				



A146296.000	20	20	110	35	19.1
	-01		113	37	19.2
	-02		116	39	19.3



1. Размеры для справок.
2. Нанесенные предельные отклонения размеров $\pm 1/2$.
3. Клей БНТ 7432-1051061-76.

A146 296.000 С6									
Вид	Исполн.	Мат.	Мет.	ОПОРЫ СО СЛОЖНЫМ ОСНОВАНИЕМ К КАРТОНУ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ ДН 20-32.			Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.
ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ	ОПОРЫ				Вид	Исполн.	Мет.

Страница 25

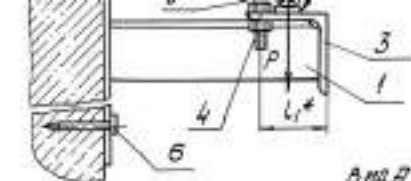
100'8623414

Рис. 1

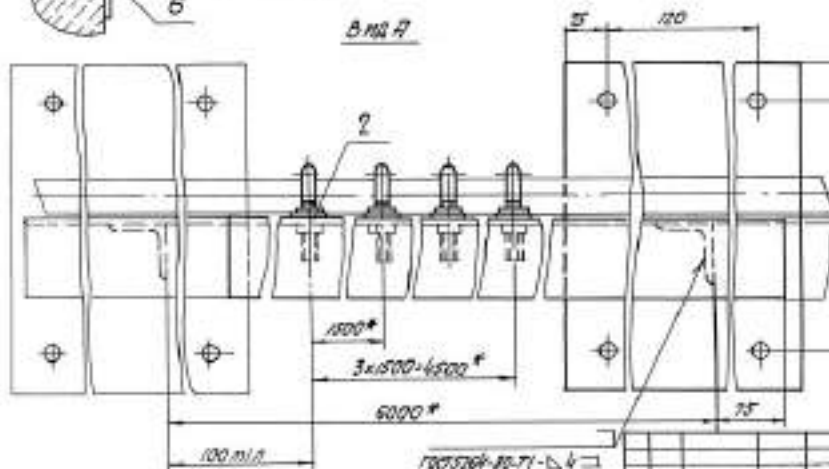
Рис. 2

ОСТАЛЬНЫЕ - см. Рис. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ



Ans 7

1. ¹ *Данные для сравнения.*

2. Результаты определения

3. KADN 82-H TUGA-1051061-76.

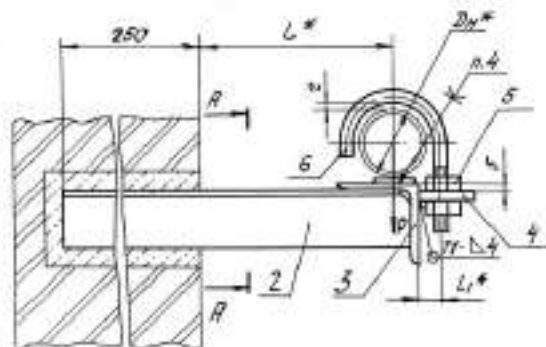
4. КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНА ПРОК-
ВЕСТИ КОМПАКТНЫМ ЛАСТЕРТОМ
ДЛ 52-1 по ТУ3-701-74

3. При креплении кронштейна к каменной стене количество дюбелей в первом ряду увеличить в два раза.

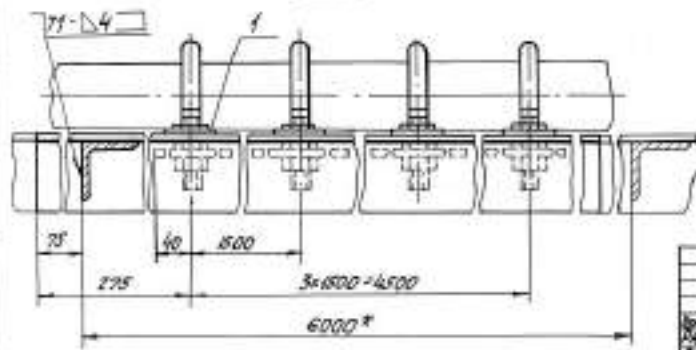
A145297 000 c5

[illegible]

Age	45	Gender	M
-----	----	--------	---



A-A



Обозначение	Номинальный диаметр трубопровода, мм	Допустимая нагрузка P, кгс	Размеры, мм		Масса из него полученная опора с одной криволинейной
			L*	Li*	
А4629Р.000	40	20	120	16	19,64
-01	50		125	16	19,69
-02	63		132	20	20,51
-03	75	38	134	22	23,17
-04	90		145	24	25,31
-05	110		180	50	26,62

1. Размеры для справок

2. Указанные предельные отклонения размеров ± 1/2.

3. Старые швы по ГОСТ 5264-80.

4. Клей ЭРХ ТВ38-105/061-76.

						А4629Р.000С5						
Исполн.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	ОПРА СО СЛОЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ К КАРТИННОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ 2140-10						
Исполн.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	С.Д.С.С.С.	ОПРА СО СЛОЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ К КАРТИННОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ 2140-10						
						ОПРА СО СЛОЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ К КАРТИННОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ 2140-10						
						ОПРА СО СЛОЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ К КАРТИННОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ 2140-10						

ВВЕДЕНИЕ В СЛУЖБУ

серия А900-9 вып. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на входе	Дополнение
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
146299.000.05	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО	X X X X	
	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
146299.010	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
-02	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-06	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-03	КРОМОВИД		
-05	КРОМОВИД		
-07	КРОМОВИД		
146299.002.14	ПРОКЛАДКА		

ВВЕДЕНИЕ В СЛУЖБУ

серия А900-9 вып. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на входе	Дополнение
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
146299.002.05	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО	X X X X	
	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
146299.010	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
-02	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-06	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-03	КРОМОВИД		
-05	КРОМОВИД		
-07	КРОМОВИД		
146299.002.14	ПРОКЛАДКА		

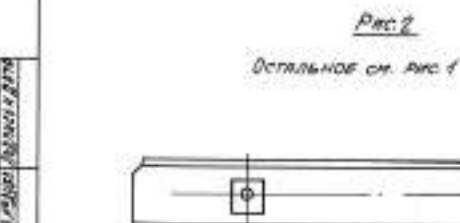
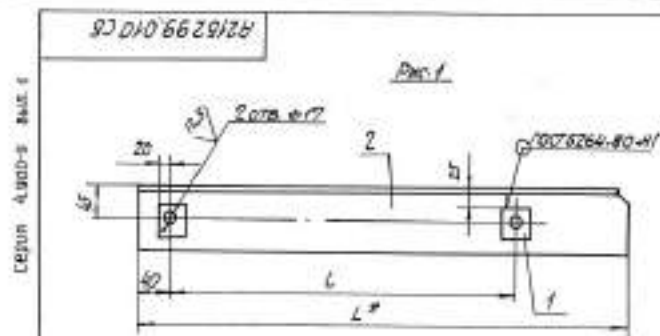
ВВЕДЕНИЕ В СЛУЖБУ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на входе	Дополнение
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
146299.002.05	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО	X X X X	
	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
146299.010	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
-02	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-06	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-03	КРОМОВИД		
-05	КРОМОВИД		
-07	КРОМОВИД		
146299.002.14	ПРОКЛАДКА		

ВВЕДЕНИЕ В СЛУЖБУ

серия А900-9 вып. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на входе	Дополнение
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
146299.002.05	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО	X X X X	
	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
146299.010	СЕРИЙНЫЙ ЧИСЛО		
-02	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-06	КРОМОВИД		
-04	КРОМОВИД		
-03	КРОМОВИД		
-05	КРОМОВИД		
-07	КРОМОВИД		
146299.002.14	ПРОКЛАДКА		



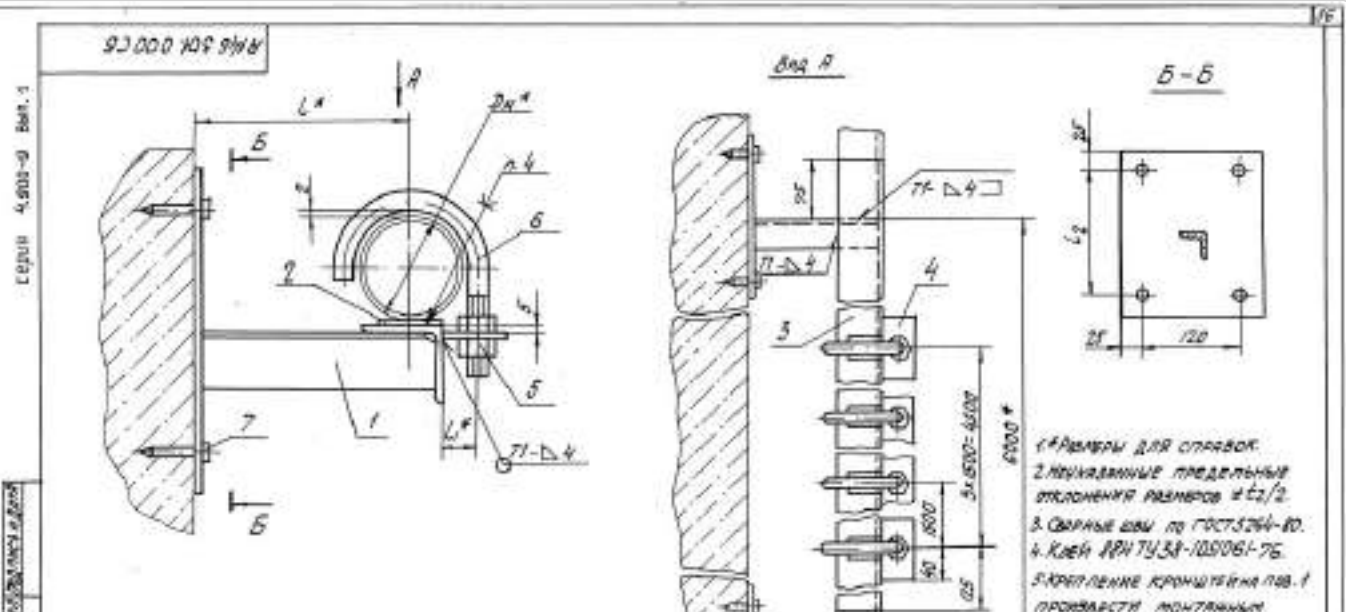
Состояние	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L*	L	
А46299.010	1	600,5		3,09
-01	2	600,5		3,09
-02	1	600,5		3,13
-03	2	600,5		3,13
-04	1	610	655	3,17
-05	2	610	655	3,17
-06	1	661		3,31
-07	2	661		3,31
-08	1	100,5		4,05
-09	2	100,5		4,05
-10	1	100,5	655	4,10
-11	2	100,5	655	4,10
-12	1	111		4,15
-13	2	111		4,15
-14	1	161		4,34
-15	2	161		4,34

1* РАЗМЕРЫ ДЛ. СТОРОН.

2. ИСПОЛНЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ СТОРОН: 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3

-03 110 60 180 30 36,72						А14Б300 000 СБ																																				
<table border="1"><tr><td>Исполн.</td><td>Провер.</td><td>Инж.</td><td>Инж.</td><td>Инж.</td><td>Инж.</td></tr><tr><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td></tr><tr><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td></tr><tr><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td></tr><tr><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td><td>С.П.</td></tr></table>						Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	Вопрос со сложным основанием к железобетонной колонне ДН 63-119				Лист	Масштаб	Всего листов
						Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.																															
						С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.																															
						С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.																															
						С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.																															
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.																																					
1				1:100	—																																					
Лист				Листов	1																																					
Госстрой СССР																																										
САНТЕХПРОЕКТ																																										
г. Москва																																										
Литера: А-1, 20111 1/2 Формат А3																																										

Страница 34



Обозначение	Наружный диаметр трисоночника D _н , мм	Допускаемая нагрузка, P, кгс	Размеры, мм			Масса одной опоры сборки с од- ним трисоноч- ником, кг
			L	L ₁	L ₂	
АИ45203.000	125	100	188	160	22	74,40
-81	160	130	205	200	30	87,05
-02	200	200	225	255		110,20

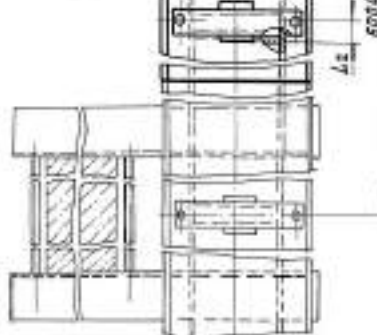
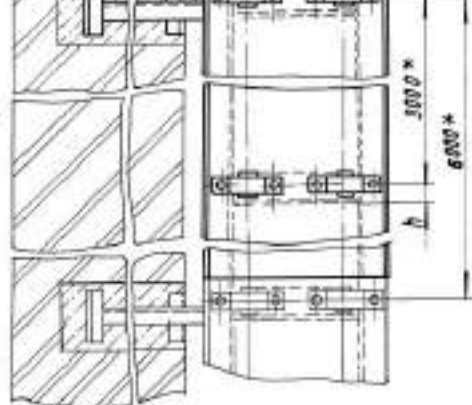
[illegible]A45 302.001

Рис. 1

Рис. 2
ОСТАТКОВ-ОН. РИС. 1

[illegible]

700	5
-----	---



Обозначение	Наружный диаметр треугольника	Допусковый максимум, мм Р	Размеры, мм				Масса одного пробника с одним крепя- тельным, кг
			L	L ₁	L ₂	h	
A145305.000	125	100	188	235	160	30	99,00
-01	160	130	205	320	200		125,10
-02	200	200	225	360	255		153,35

1.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm t_z/2$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

4. КЛЕЙ ВВН ТУ38-1051061-76

[illegible]

70 КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА ФОРМАТ: А3

ИЗДАНИЕ 1

СЭДНИ 4900-9 Вып. 1

НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА НАЗНАЧ. А145 302.003	КОД НАЗНАЧ.	КОД НАЗНАЧ.
СШАТН 7007 7707-70	СШАТН 7007 7707-70	8	8	8
М10х20.38	М10х20.38	8	8	8
М12х25.38	М12х25.38	4	4	4
М12х20.38	М12х20.38	8	8	8
ГАНН 7007 5515-70	ГАНН 7007 5515-70	8	8	8
М10.4	М10.4	4	4	4
М12.4	М12.4	8	8	8
М12.4	М12.4	4	4	4
М20.4	М20.4	8	8	8
СШАТН 7007 7707-77	СШАТН 7007 7707-77	4	4	4
СШАТН 7007 7707-77	СШАТН 7007 7707-77	4	4	4
СШАТН 7007 7707-77	СШАТН 7007 7707-77	4	4	4

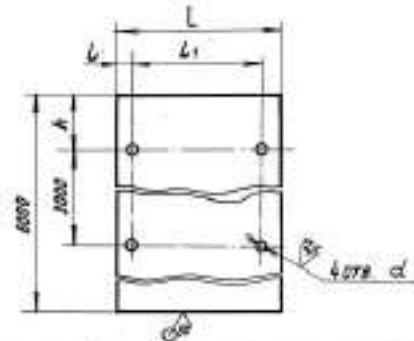
А145 302.003	КОД НАЗНАЧ. А145 302.003	КОД НАЗНАЧ.	КОД НАЗНАЧ.
--------------	--------------------------	-------------	-------------

ИЗДАНИЕ 1

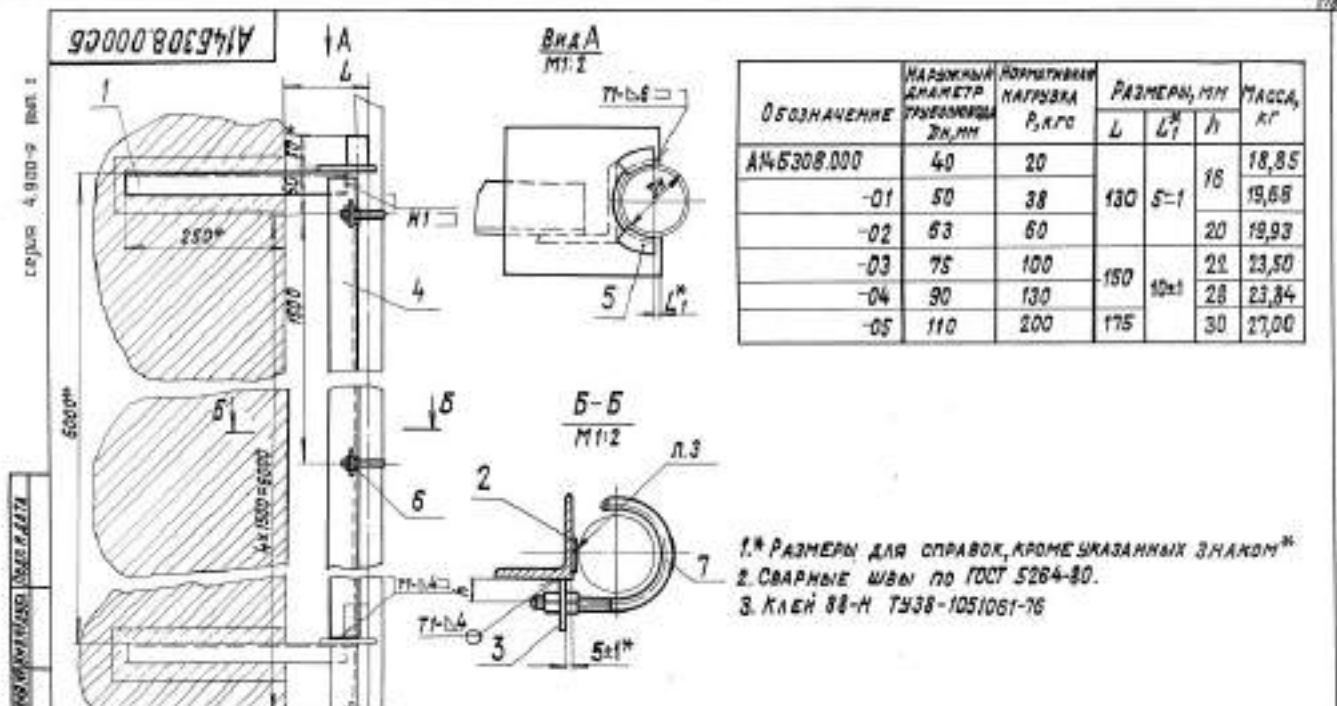
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
	L	L ₁	L	h	d	
А145 302.003	200	180	20	88	12	13,10
-01	230	200	15	88	12	15,06
-02	300	255	22,5	88	14	19,65
-03	200	180	20	350	12	13,10
-04	230	200	15	350	12	15,06
-05	300	255	22,5	375	14	19,65

НЕУКАЗАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm t_0, \pm t_2, \pm t_1$

А145 302.003	А145 302.003	А145 302.003	А145 302.003
--------------	--------------	--------------	--------------



✓(M)

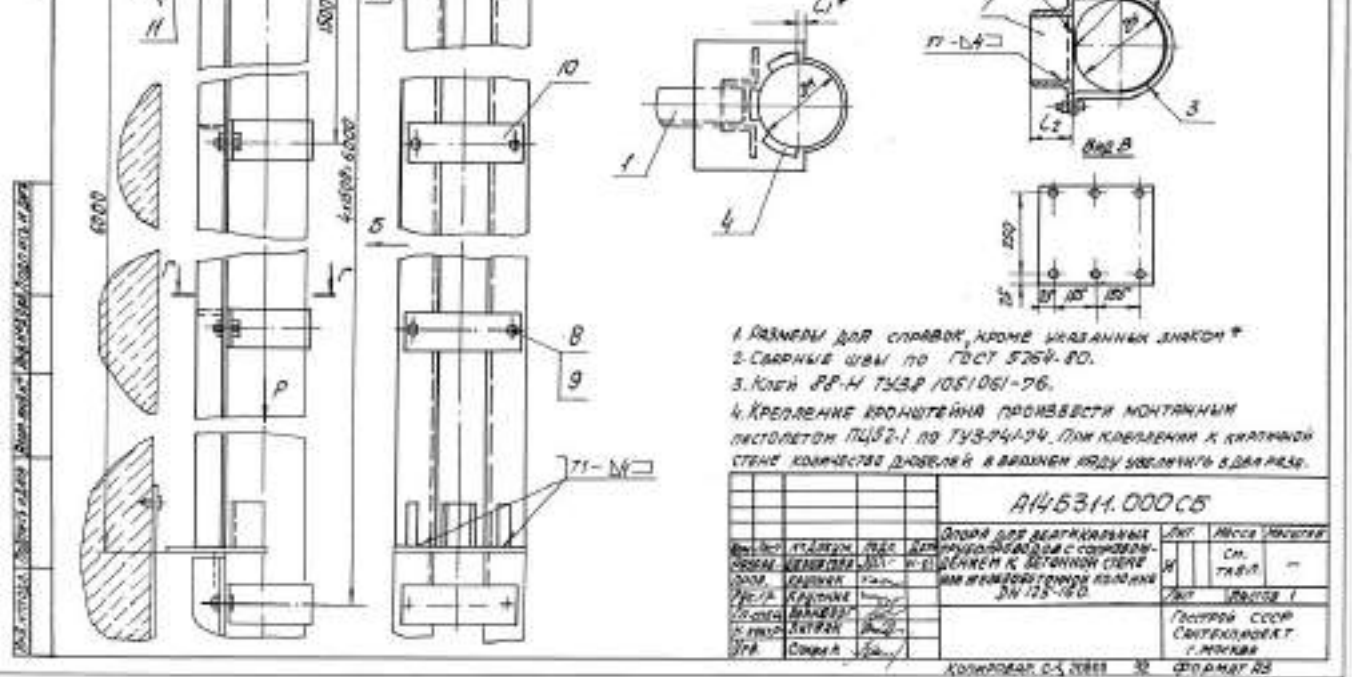


[illegible]

с. 39 4810-9 Баз. 1

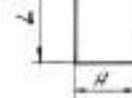
ГОСТ 8.010.010.05

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	L*	L	H	K	
И46308-010		290	29		0,74
-01	305	285	31,5		0,75
-02		265	36,5		0,81
-03		225	42		1,14
-04	410	265	47	4	1,20
-05		220	50		1,74
-06	435	260	63,5		2,53
-07	465		108,5	6	4,07
-08	505	265	110		7,16
-09		40	29		0,36
-10	125	30	31,5		0,40
-11		15	36,5		0,44
-12		35	42	4	0,50
-13	160	15	47		0,66
-14	180	30	50		1,08



Страница 59





Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	L	
A145315.001	40	40	0,006
-01	60	40	0,010
-02	196	60	0,039
-03	251	60	0,060
-04	314	60	0,079
-05	20	20	0,002
-06	20	40	0,003
-07	25	40	0,004
-08	25	60	0,005
-09	50	60	0,012
-10	110	100	0,044
-11	60	300	0,079
-12	40	50	0,008
-13	60	100	0,024
-14	40	170	0,029

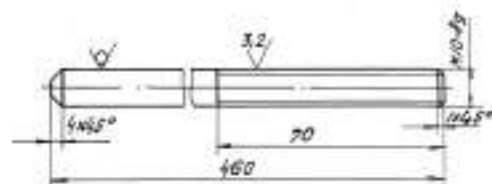
A145315.001

ПРОКЛАДКА

Пластина 2-лест. 6МБ-Н
ГОСТ 7388-77

Коробочка: 05

Дат.	Масштаб	Контур
И	СМ. 1:1	—
Лист	Листов 1	
Госстанд СССР	САНТЕХПРОЕКТ	ПРОСБЛ
Формат А4		



НЕСИММЕТРИЧНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{1}{2}, \pm \frac{1}{2}, \pm \frac{1}{2}$

A145315.007

Шпилька

Шпилька 2590-71
ГОСТ 52-52/ГОСТ 52-79

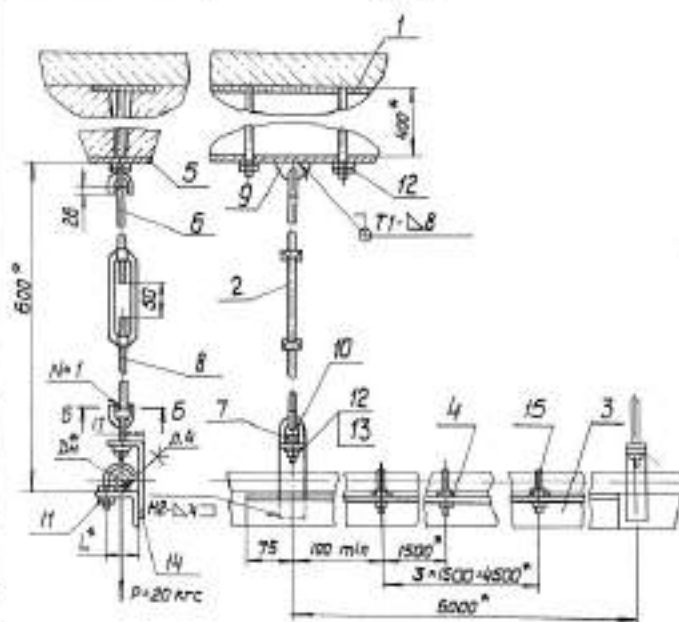
Коробочка: 05

Дат.	Масштаб	Контур
И	0,25	1:1
Лист	Листов 1	
Госстанд СССР	САНТЕХПРОЕКТ	ПРОСБЛ
Формат А4		

11/19/00 10:00 AM

А14Б316.000.СБ

Рис. 1



Обозначение	Рис.	Номинал диаметр гидропровода D _н , мм	L*, мм	Масса, кг
А14Б316.000		20	35	24,40
-01	1	25	37	24,42
-02		32	39	24,43
-03		20	35	12,59
-04	2	25	37	12,61
-05		32	39	12,62
-06	3	20	35	21,16
-07		25	37	21,18
-08		32	39	21,19

1* Размеры для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,1$ мм
3 Шп. №1 - сварка ручная электродуговая - остальные
по ГОСТ 5264-80

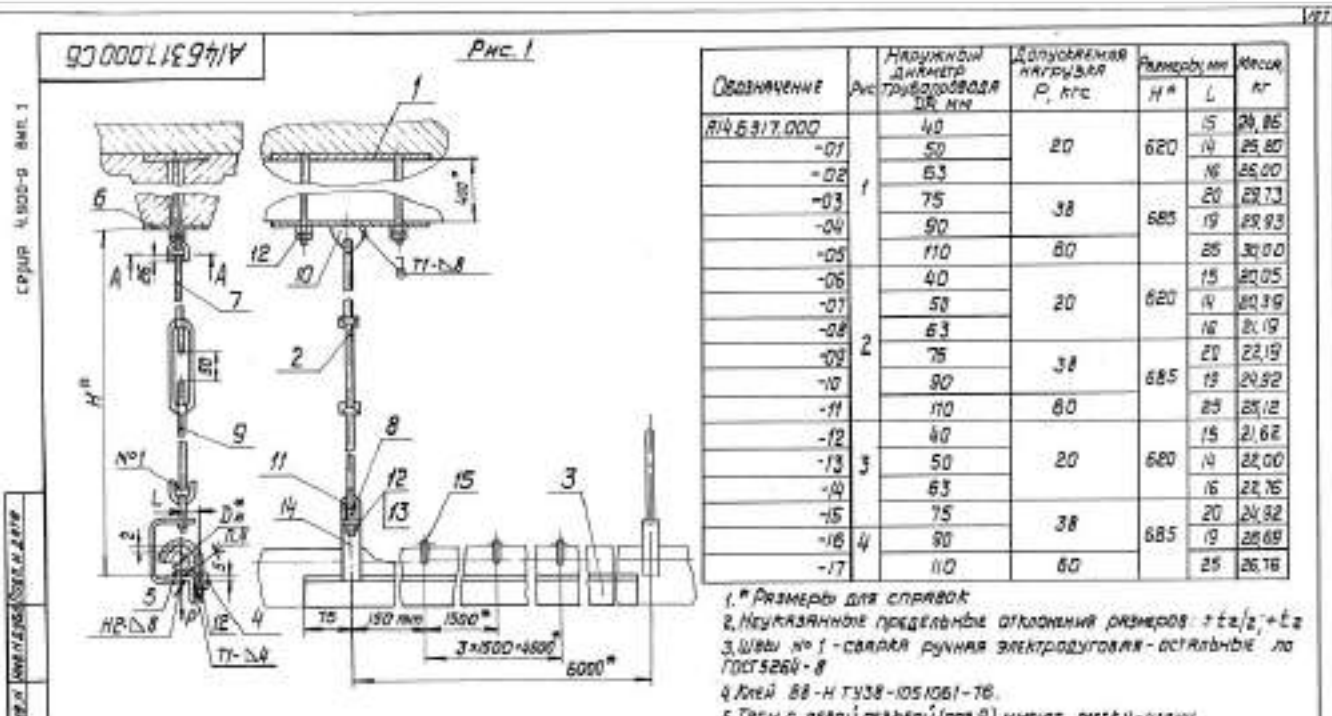
4 Клей 88-Н ТУ38-105 1061-76

5 Крепление пластинки произвести монтажным пистолетом
ПЧ52-1 по ТУ3-741-74

А14Б316.000.СБ

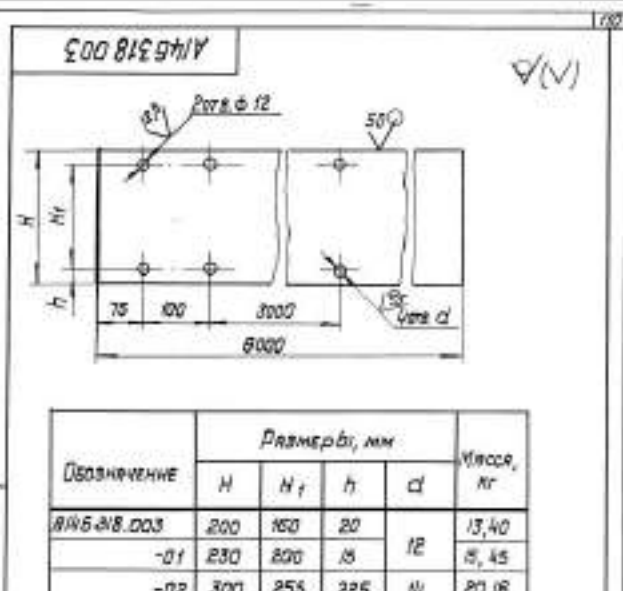
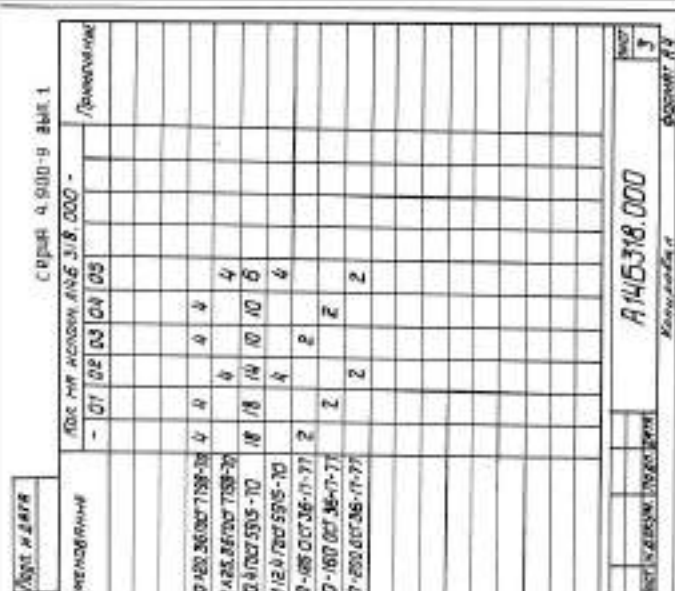
ИЗМ. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ИЗМ. №																	
ИЗМ. №																	

ИЗМ. №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ИЗМ. №																	
ИЗМ. №																	





Страница 68



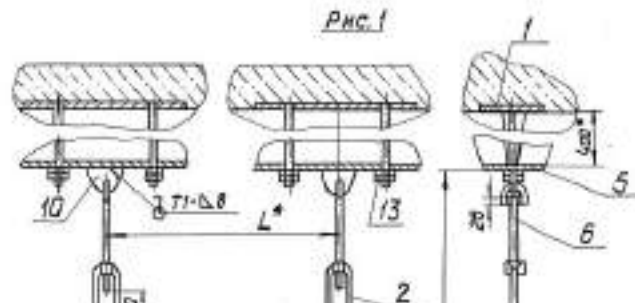
-01	140	130	170			Stress	5-101 A33-8-7105 8573-73 20-3 nc-3-07105 533-151	2.71
-02	145	135	205	35	14	Stress	5-101 A33-8-7105 8573-73 20-3 nc-3-07105 533-151	4.05

Неуказанные поделочные отклонения размеров: $-t_2; +t_2; \pm t_2/2$

[illegible]

-01	140-1	Grassh	80-340-3-2700-535-19	0.61
-02	195-18	Grassh	80-340-3-2700-535-19	1.17

						A146318.002	
				Уголок		АНТ. МАТЕР. МАШИНА А. ДМ. ТАБЛ. —	
						АНО. ЛАНОС ГОСУДАР. СОС. САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	
				СНОВИ ТРАВАШУ			
				КОДОВА АНТ-21803		15. СЕНТЯБРЬ 75	



Обозначение	Рис	Временной длина разрешения всего, мм	Среднее число разрешения P, КГц	Размер, мм		Плотность
				L*	L*	
АВБЗП, 000		50	20	330	195	13,40
-01		63		330	210	12,90
-02		75		380	230	13,70
-03		90		430	245	14,00
-04	1	110	35	470	265	14,27
-05		125		510	295	14,73
-06		150		590	330	15,30

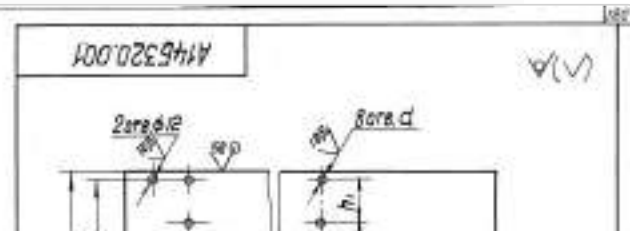
Обозначение	Размеры, мм							Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d		
A146 319.001	360	330		78	43,5	117		ШВЕЛЕР 5/ГОСТ 8240-70 Ст.3пс-2 ГОСТ 535-78	1,73
-01	340	350		90	40	120	10		1,82
-02	410	380		102	39	128			1,97
-03	460	430	20	146	39	128			2,21
-04	500	470		146	44,5	118	12		2,40
-05	540	510		160	42,5	135			2,60
-06	620	590		200	45	130			2,98
-07	760	690	30	250	55	110	10	ШВЕЛЕР 10/ГОСТ 8240-70 Ст.3пс-2 ГОСТ 535-78	6,18

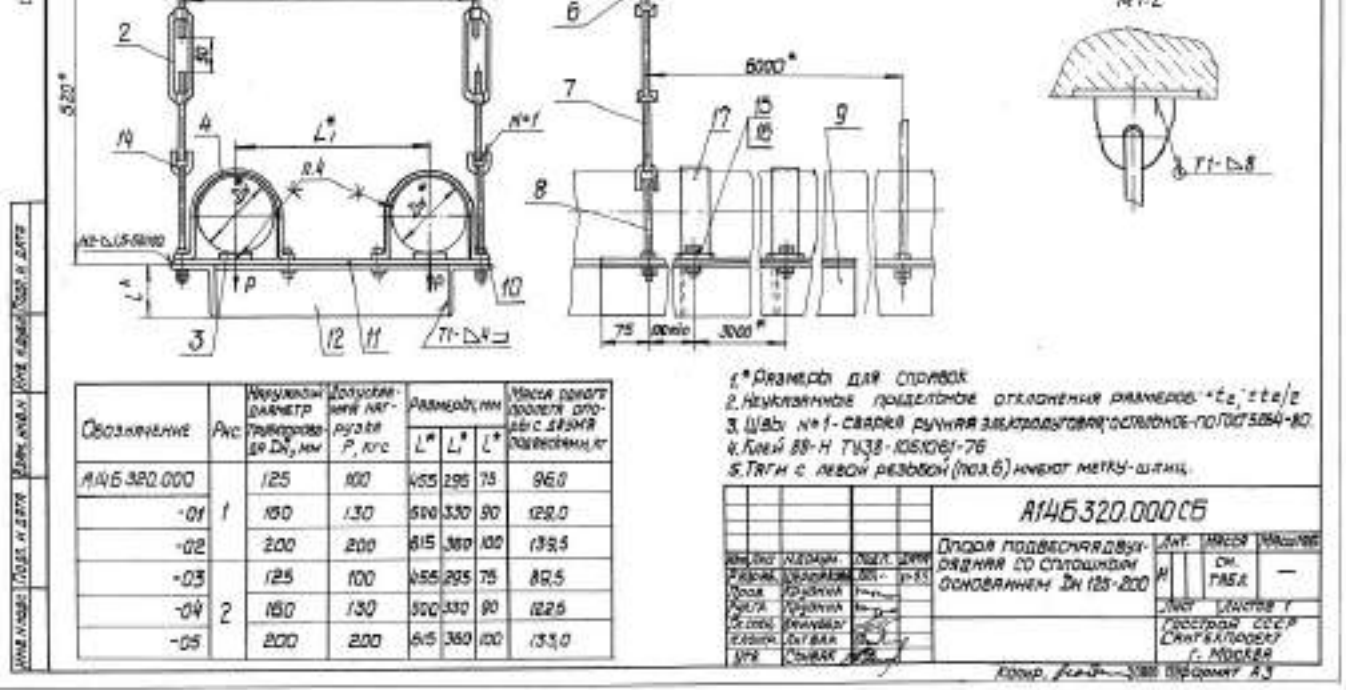
Неуказанные предельные отклонения размеров $+t_1$, $-t_2$, $+t_3$

A146 319.001									
ШВЕЛЕР									
См. табл. 1									
См. табл. 2									
Кодовый знак: 2100 15 формат А3									

Страница 74

A146 319.001									
ШВЕЛЕР									
См. табл. 1									
См. табл. 2									
Кодовый знак: 2100 15 формат А3									





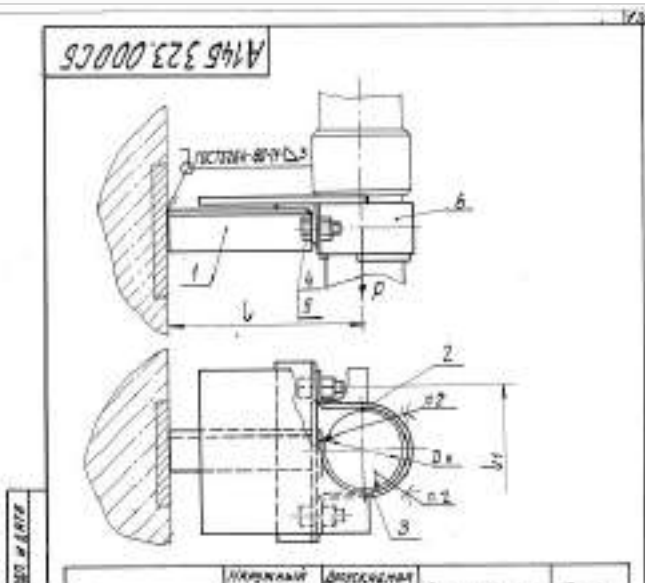
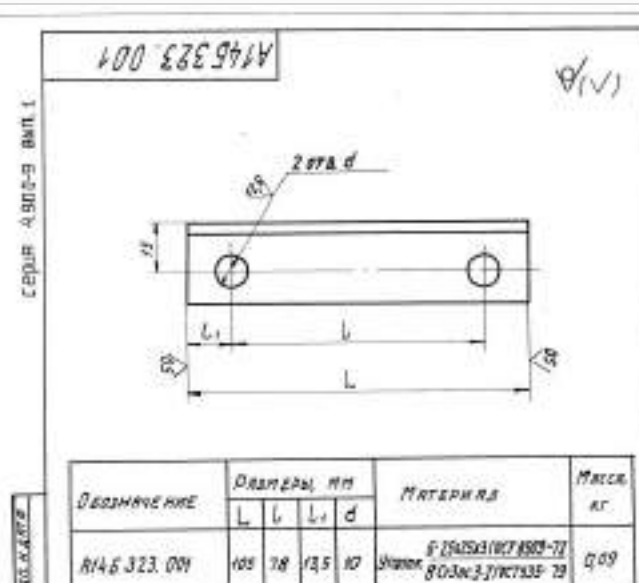
A14B321000CB

Рис. 1

Обозначение	Рис.	Нормальный диаметр стержня	Нормальный диаметр резьбы	Размеры, мм	Масса, кг

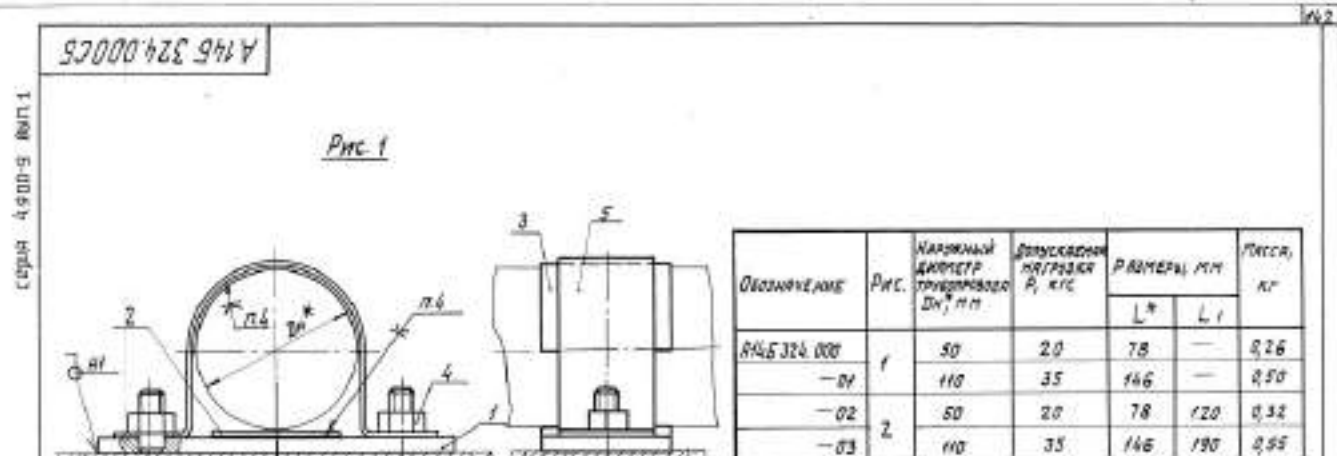
[illegible]

А145.322.001		Дат		Место	Прим.
Тема		И	Ст.	Тема.	-
Хар		Лист		Листов	
В 19 ФАКТ 2590-74		ГОСТЫНКА СССР			
В 17.300-3-700530-79		САНТЕХПРЕД			
Копирован: 19.04.2000 13:00:00		19.04.2000			



[illegible][illegible]

Страница 87



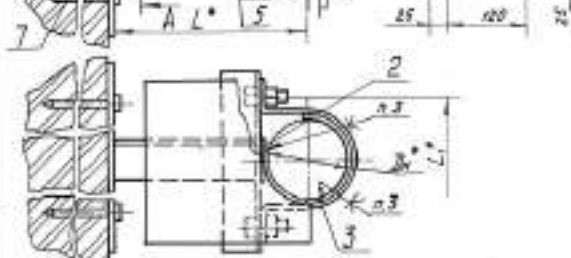
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	L	G		
A145323.002	88	4	805425-1 ГОСТ 8589-92 805301-5-1 ГОСТ 1318-78	0,08
-01	108	5	805425-1 ГОСТ 8589-92 805301-5-1 ГОСТ 1318-78	0,1

РЕЗКОВЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - $\pm t_2$; $\pm t_2/2$.

A145323.002				
Исполн.	Состав.	Срок	Дата	УГОЛОК.
Техн.	Вспомог.	Всего	Всего	
Исполн.	Состав.	Срок	Дата	СМ. ТАБЛИЦУ
Техн.	Вспомог.	Всего	Всего	

Получено.

Формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ ДЛИНА И ШИРИНА В мм	ГОЛОСОВАЯ ЧАСТИЦА И, ГИГ.	РАЗМЕРЫ, мм.			МАССА, г.
			H	L*	L1*	
A145326.000	20	20	150	120	70	1,06
-01	150	33	180	170	110	2,48

(*) РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЛОВА.

2. РЕЗКОВЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm t_2/2$.

3. КЛАСС 88H 1318-1051051-78

4. РЕЗКОВЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО ГОСТ 1318-78

A145326.000C6				
Исполн.	Состав.	Срок	Дата	ОПОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ИЛИ В БЕТОННОЙ СТЕНЕ D=50; 110
Техн.	Вспомог.	Всего	Всего	
Исполн.	Состав.	Срок	Дата	ГОСТОВЫЙ СЕРТИФИКАТ ПРОЕКТА
Техн.	Вспомог.	Всего	Всего	

Получено. Формат А4

Исполн.	Состав.	Срок	Дата
Техн.	Вспомог.	Всего	Всего

A145326.000C6

