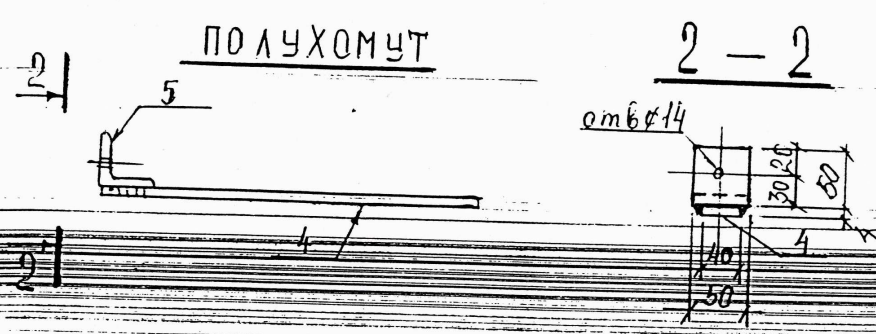
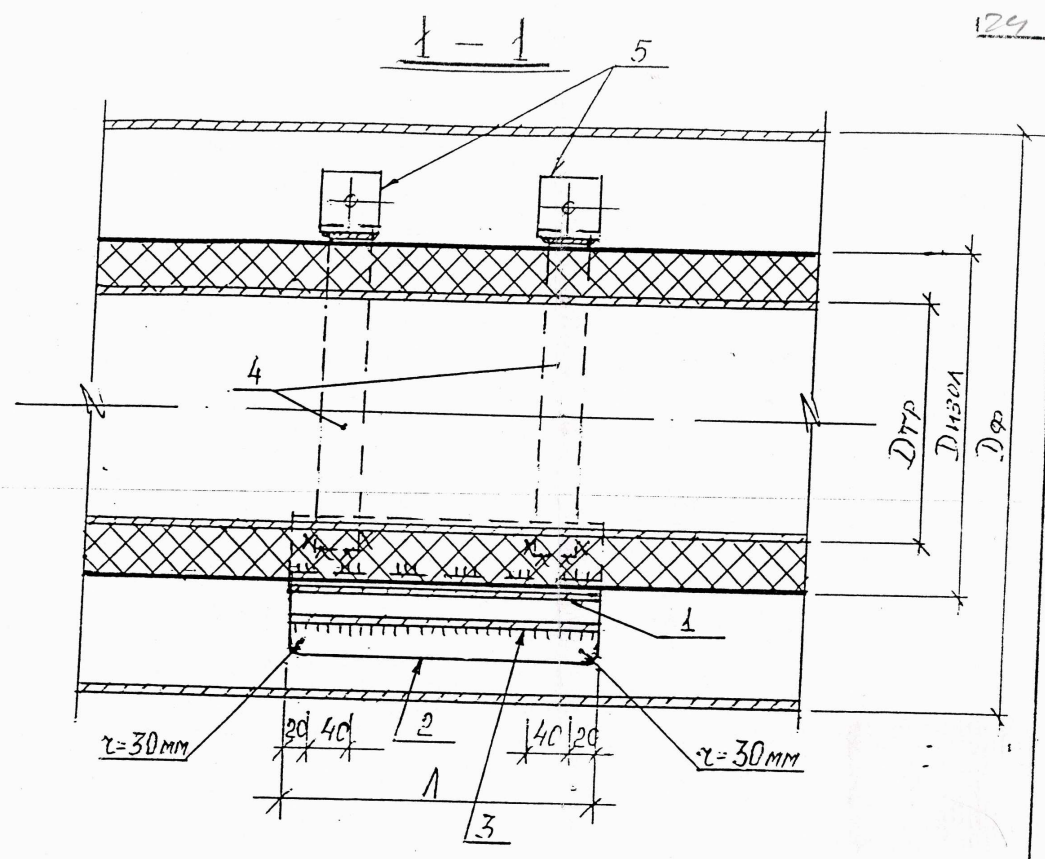
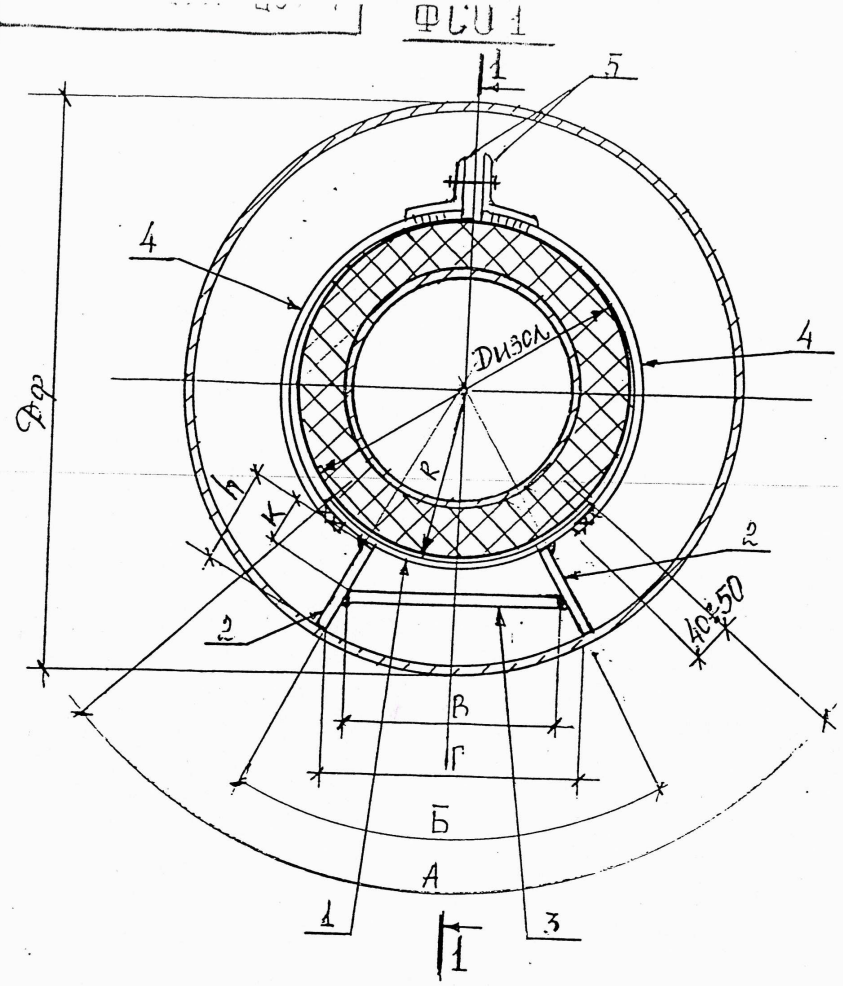
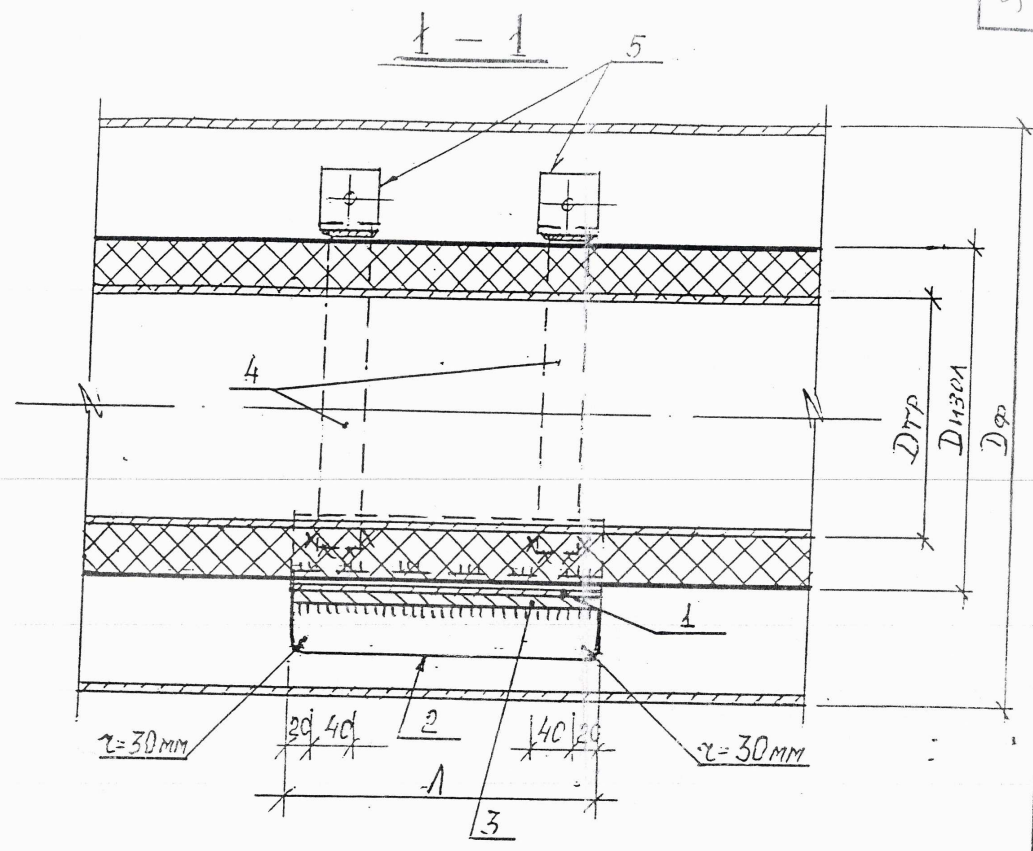
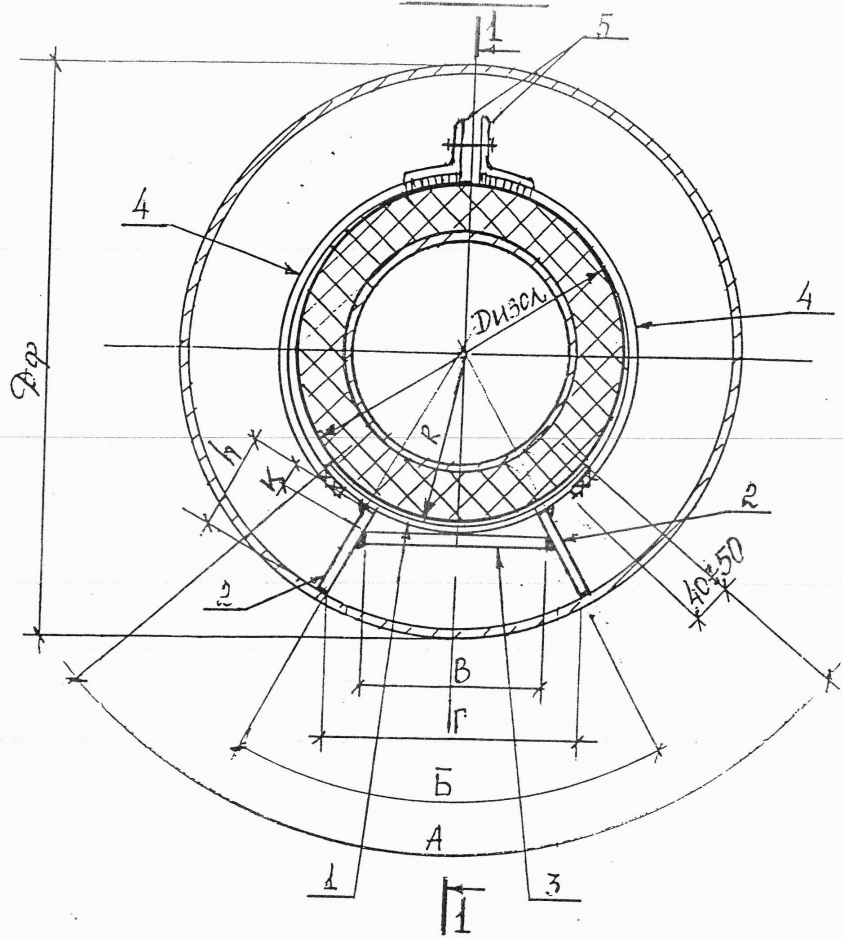




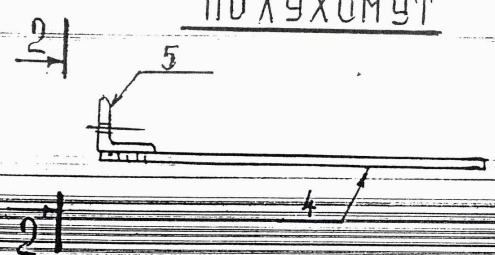
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1-467-1997.04.000.051
М. ТЕХН. ЛЮБРИКАТОР				Скользящая опора для труб в ППУ Ду 50+500. Футлярная прокладка на прямолинейных участках трассы.
ИНЖЕНЕР ДЕМИДОВ				РИС. 6.
ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	1	ЛЕНАЭТЕЛЛОСТРОЙ

1-487-1997.04.000.652

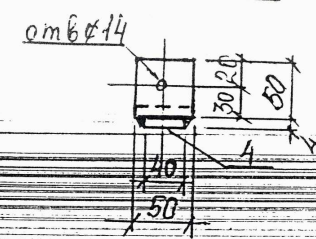
ФСО 1



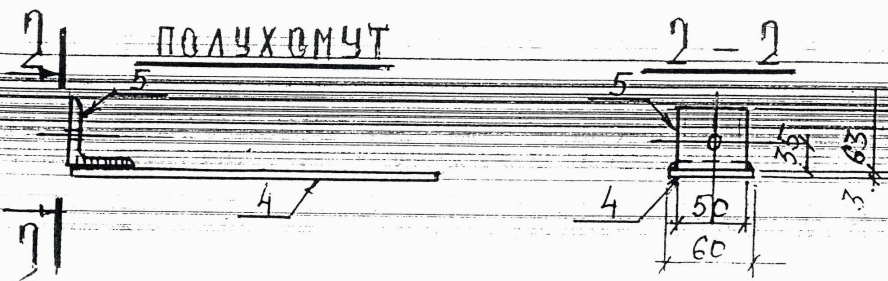
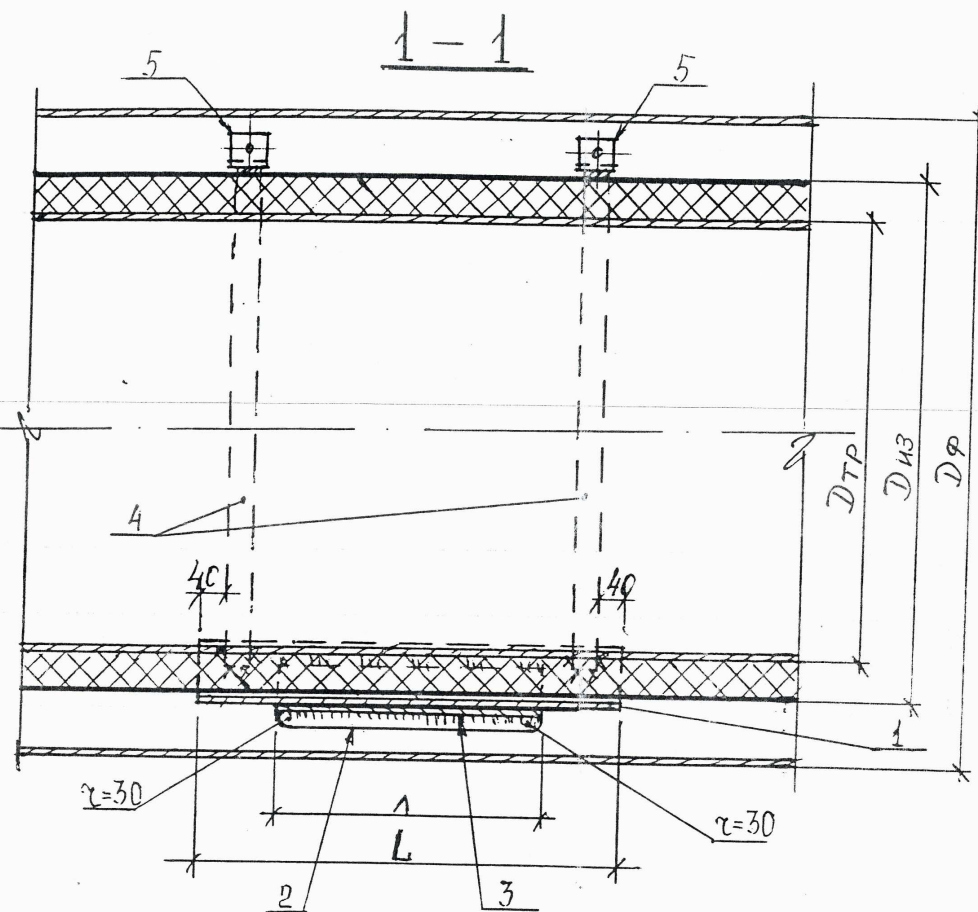
ПОЛУХОМУТ



2-2



1-487-1997.04.000.652			
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Г. ТЕХН. ЛЮБРИКАЦИИ			
ИНЖЕНЕР ДЕМ. ИДОВА			
Скользящая опора для труб в ППУ Ду 150-300. Футлярная прокладка на прямолинейных участках трассы. РИС. 7.			
ЛИТЕР. Лист	Листов	АОЗТ "Ленгизтеплострой"	



Изм. Иисл. № докум		ПОДП.	ДАТА	1-487-1997. 04 000. СББ.		
Г.А.ТЕХ. ЛЮБЕЦКИ		Л.С.		Скользящая опора для труб в ППУ Ду 600-1000. Футлярная прокладка на прямолинейных участках	СТАНДА	ЛИСТ
ИНЖЕН. Демидов		Л.С.		РИС.8	Р	3
					ЛИСТОВ	7
					АСЗТ	
					Ленгазтеплострой	

50-000 40 4661-487-1

128

Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф.	Футляр, Дтр х Д, мм	Размеры, мм								Башмак (шт.1)										
		R	h	к	А	Б	В	Г	Λ	поз.1 (шт.1)			поз.2 (шт.2)			поз.3(шт.1)				
										сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг		
ФС01-																				
I33/200/426	ø 426 х 6	I02	I02	55	260	I02	I50	I94	200	-3x260		I,22	-6xI02		I,92	-3xI50		0,7I		
I33/225/426		II5	89	50		II5	I57						-6x89			1,68			-3xI57	0,74
I33/250/426		I27	88	47	280	I27	I66			-3x280	200	I,32	-6x88	200	1,66	-3xI66	200	0,78		
I59/250/426		I60	45	23	310	I60	205			-3x310		I,46	-6x45		0,85	3205		0,97		
I59/315/426	96		56	-6x96				1,81												
219/345/530	ø 530 х 6			50	28	350	200	248	245	250	-3x350	250	2,06	-6x50	250	1,18	-3x248	250	I,46	
219/400/530																				
273/400/530																				

Полухомут (шт.4)						Болт, гайка, шайба M12 (шт.2) масса, кг	Общий * вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф "ФС01-"	Max шаг между опор, м	Рис.	Рассто- яние между осьми труб, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)								
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг						
-3 x 40	210	0,79	/50x5	50	0,75	0,28	5,7	I33/200/426	8,0	6	500
	250	0,94					5,6	I33/225/426			
	280	1,06					5,9	I33/250/426			
	360	1,36					5,7	I59/250/426	9,0	7	
							6,7	I59/315/426			
	480	1,81					7,6	219/315/530	10,0	6	550
								219/400/530			
							273/400/530		7	600	

* общий вес опоры дан с учетом наплавленного металла (1,5% от веса конструкции)

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Г. Техн.	Любецкий		
Инжен.	Демидов		

1-487-1997.04.000-02

Скользящая опора для труб в ППУД 125-250 для футлярной прокладки на прямолинейных участках "ФС01"

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	7

АОЗТ Ленгазтеллострой

20-000 70 4661-487-1
22

Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф.	Футляр, Дтр х Д, мм	Размеры, мм									Башмак (шт.1)								
		R	h	к	А	Б	В	Г	Λ		поз.1 (шт.1)			поз.2 (шт.2)			поз.3(шт.1)		
											сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг
ФС01-																			
325/400/630	ø 630x7	202	103	60	350	200	248	290	300		-4x350	300	3,30	-6x103	300	2,91	-4x248	300	2,34
325/450/630		227	78	30	380	225					-4x380		3,58	-6x78		2,20	-4x244		
325/500/630		252	53		400	250	244						3,76	-6x53		1,50			
426/500/720	ø 720x8		97	60	450	278	295	330	450		-4x400	450	5,65	-6x97	450	4,11	-4x295	450	4,17
426/560/720		282	67	50		310	310				-4x450		6,36	-6x67		2,84	-4x310		
426/630/820	ø 820x8	317	82	42	500	312	335	377	450		-4x500	7,07		-6x82		3,48	-4x335	450	4,73
530/630/820														-8x82		4,63			
530/710/920	ø 920x9	357	90	50		350	380	423						-8x90		5,09	-4x380		5,37

П о л у х о м у т (шт.4)						Болт, гайка, шайба М12 (шт.2) масса, кг	Общий вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф "ФС01-"	Мак. шаг между опор, м	Рис.	Рассто- яние между осями труб, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)								
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг						
-3x40	440	1,66	50x5	50	0,76	0,23	II, 40	325/400/630	120	6	650
	550	2,07					II, 30	325/450/630		7	
	620	2,34					II, 05	325/500/630			
-3 x 60	620	3,50	63 x 5	50	0,96		18, 90	426/500/720		6	800
	690	3,90					18, 95	426/560/720			
	770	4,35					2I, 10	426/630/720			
	900	5,09					22, 30	530/630/820			
							24, 10	530/710/920			1000

* общий вес опоры дан с учетом
напряженного состояния (1,5% от
веса конструкции)

Изм. Лист № докум.	Пол. Лист	Дата	1-487-1997.04.000-03
Л.техн. Любецкий	Л.пр. Демидов	Л.пр. Демидов	Л.пр. Демидов
Скользящая опора для труб в ППУ д. 400-600 для футлярной прокладки на прямолинейных участках "ФС01"			СТАДИЯ Лист Листов Р 6 7 АОЗТ Ленгазтеплострой

70-000704661-487-1

30

Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф.	Футляр, Дтр х L, мм	Размеры, мм									Башмак (шт. I)								
		R	h	к	А	Б	В	Г	Λ	L	поз. I (шт. I)			поз. 2 (шт. 2)			поз. 3 (шт. I)		
											сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг
ΦС01-																			
630/800/I020	∅ I020xI0	402	95	54	540	396	430	470	450	600	4x540	600	10,17	8x95	450	5,37	4x430	450	6,08
720/900/I220	∅ I220xI0	452	145	60	600	444	483	563	500	600	4x600	600	11,30	8xI45	500	9,11	4x483	500	7,58
820/I000/I220		502	95	67	650	494	537			750	4x650	750	15,31	8x95		5,97	4x537		8,43
920/II00/I420	∅ I420xI0	552	145	75	700	542	590	657	500	1000	4x700	1000	21,98	8xI45	500	9,11	4x590	500	9,26
I020/I200/I420		602	95	80	740	590	613			1150	4x740	1150	26,72	8x95		5,97	4x643		10,10

П о л у х о м у т (шт.4)						Болт, гайка, шайба M12 (шт.2) масса,кг	Общий * вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф "ФСО1-"	Max шаг между опор, м	Рис.	Рассто яние между осями труб, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)								
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг						
-3 х 60	I0I0	5,7I	/63x5	50	0,96	0,23	28,9	630/800/I020	I2,0	8	I300
	II40	6,44					36,I	720/900/I220	I3,0		I400
	I270	7,I8					38,6	820/I000/I220			I600
	I400	7,9I					50,2	920/II00/I420	I4,0		I700
	I540	8,70					53,5	I020/I200/I420			

* - общий вес опоры дан с учетом наплавленного металла
(1,5% от веса конструкции)

Изм.	Лист	№ докум.	Иссл.	Дата	1	407	1997.04.000	04
И. Техн.	Л. Брейкин				Скользящая опора для труб в ППУ Ду600-1000 для футлярной прокладки на прямолинейных участках "ΦС01"			
И. Имен.	Демидов				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7 7 АОЗТ "Газтеплострой"			