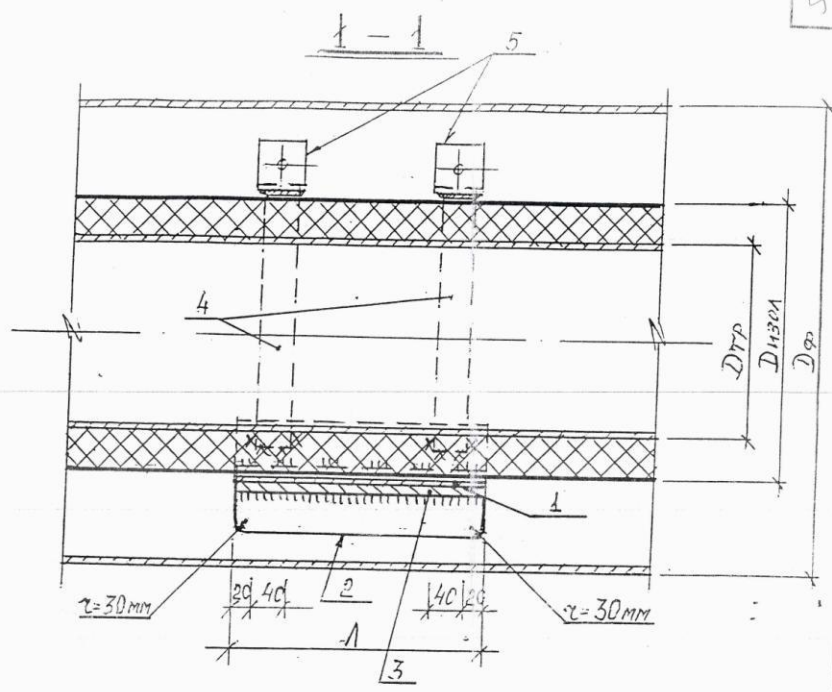
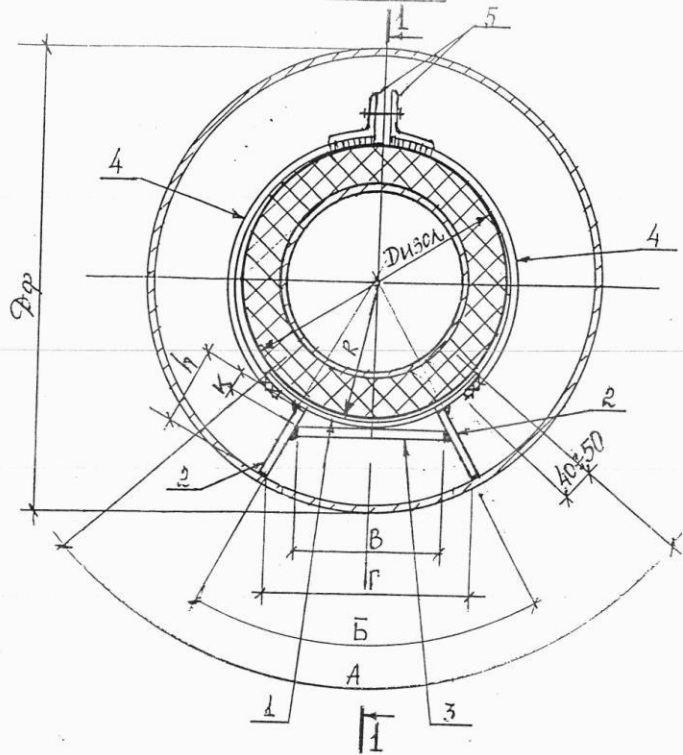


1-487-1997.04.000.652

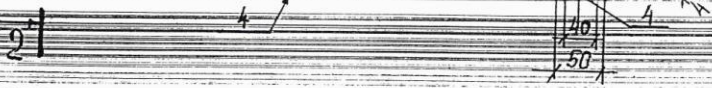
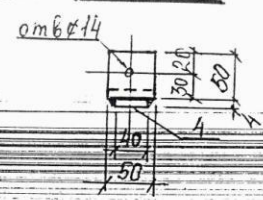
ФС01



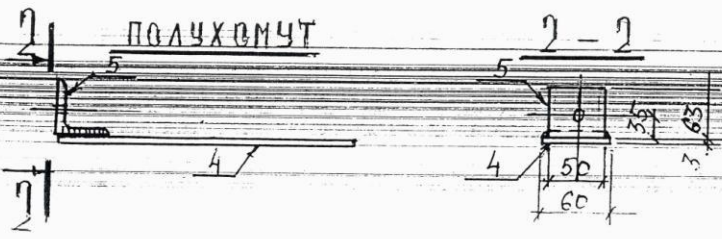
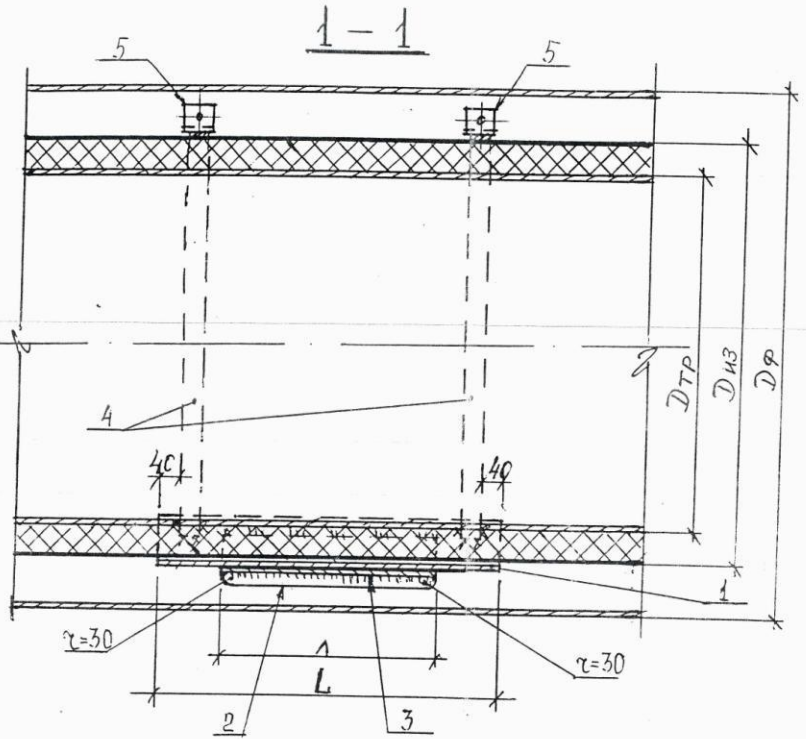
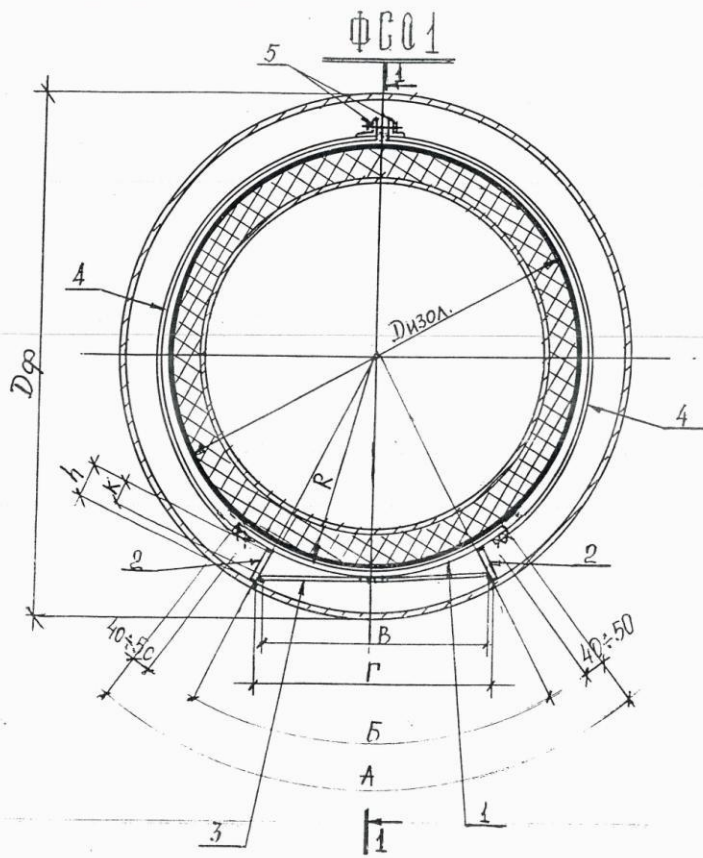
ПОЛУХОМУТ



2-2



ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДПИСЬ ДАТА				1-487-1997.04.000.652			
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБЕЦКИЙ				Скользящая опора для труб в ППУ Ду 450+300. Футлярная прокладка на прямолинейных участках трассы.			
ИНЖ. ЕН. ДЕМИДОВ				РИС. 7.			
				ЛИСТ 1 ИЗ 1			
				ЛОЗТ			
				Ленгизтеплострой			



Изм. Лист № докум. Подп. Дата				1-487-1997.04.000.С63			
Л.А. ТЕХН. ЛЮБСЦКИ				Скользящая опора для труб в ППУ Ду 600±1000. Футлярная прокладка на прямолинейных участках			
И.И. НЕН. ДЕМИДОВА				Рис. 8			
				Стандарт Лист Листов			
				Р 3 7			
				АСЗТ			
				Ленгизтеплострой			

10-440-20 4861-437-1

Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф	Футляр, Дтр х Д, мм	Размеры, мм								Вашмак (шт.1)								
		R	h	K	A	Б	В	Г	A	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
Ф601-																		
57/125/325	325 х в.	65	38	45			106			-3x220			-6x88		1,66	-3x106		0,50
57/140/325		72	32	42		66		146					-5x82		1,54	-3x108		0,51
76/140/325					220		108					1,04	-5x97		1,83	-3x136		
76/160/377	377 х в.	82	97	55		83	130		200		200		-6x87		1,64	-3x136	200	0,61
89/160/377																		
89/180/377		82	87	50	240	93	136	170		-3x240		1,13	-6x87		1,64	-3x136		0,64
108/180/377																		
108/200/377		102	77	47	260	102	140			-3x260		1,22	-6x77		1,45	-3x140		0,66
108/250/377		127	53	33	280	127	150			-3x280		1,32	-6x53		1,00	-3x150		0,71

Полухомут (шт.4)						Болт, гайка, шайба М12 (шт.2) масса, кг	Общий* вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дф Ф601	Макс. шаг между опор, м	Рис.	Рассто- яние между основ. труб, мм			
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)											
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг									
3 х 40	120	0,45	50x5	50	0,75	0,23	4,7	57/125/325	5,0	6	350			
	140	0,53					4,7	57/140/325						
	170	0,84					5,9	76/140/325	3,0					
		180						0,88				76/160/377		
								210				0,79	89/160/377	
												200	1,06	89/180/377
		108/200/377												
						108/250/377								

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

					1-487-1997.04.000-01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Исполн.	Любецкий	Иск.			Скользящая опора для труб в ППУ Ду50-160 для футлярной прокладки на прямолинейных участках			
Инженер	Демидов	В.И.			Ф601			
					Стал. лист		Листов	
					Р		Д	
					403Т		Лента "Термолестрой"	

Марка используемой опоры Дтр/Диз/Дб.	Сутяго, Дтр х Б, мм	Размеры, мм								Багмак (шт.1)									
		R	h	к	А	Б	В	Г	Л	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	
Ф001-																			
I33/200/426	426 х 6	102	102	55	260	102	150	194	200	-3x260	200	1,22	-6x102	200	1,92	-3x150	200	0,91	
I33/225/426		115	89	50		115	137			-6x89		1,68	-3x157		0,74				
I33/250/426		127	88	47	260	127	166			-3x280		1,32	-6x88		1,66	-3x166		0,76	
I59/250/426																			
I59/315/426	530 х 6	160	45	23	310	160	205	245	250	-3x310	250	1,46	-6x45	250	0,85	3205	250	0,87	
219/315/530			96	50								-6x96	1,87						
219/400/530			50	26	350	200	248			-3x350		2,06	-6x50		1,18	-3x248		1,46	
273/400/530																			

Полужомут (шт.4)						Болт, гайка, шайба М12 (шт.2)	Общий * вес опоры, кг	Марка соединяющей опоры Дтр./Ди./Дн. ФСО1-	Шаг между опер., м	Рис.	Рассто- яние между основ- ными труба- ми, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)								
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг						
2 x 40	210	0,79	250x5	150	0,75	0,28	5,7	133/200/426	8,0	Б	500
	250	0,94					5,6	133/225/426			
	280	1,08					5,9	133/250/426			
	350	1,36					5,7	150/300/426	9,5	Г	550
	400	1,61					6,7	159/315/426			
							7,8	219/215/530			
			219/400/530	10,0	Г	600					
			273/400/530								

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1	487	1997.04.000	02
А.Т.Е.И.Н.	Л.Е.Б.Е.А.К.И.Н.	И.И.Н.Е.Р.	И.И.Н.Е.Р.	И.И.Н.Е.Р.	Скользящая опора для труб в ШУД-120+250 для футлярной прокладки на прямолинейных участках			
И.И.Н.Е.Р.	Д.Е.М.И.Т.Ь	Д.Е.М.И.Т.Ь	Д.Е.М.И.Т.Ь	Д.Е.М.И.Т.Ь	"ФСО"			
					СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Р	5	7	
					АОЗТ			
					ЛЕНТАТЕЛЛОСТРОЙ			

Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дб.	Футляр Дтр. х Дб. мм	Размеры, мм										Вешмак (шт. I)								
		R	h	K	A	Б	В	Г	h			поз.1 (шт.1)			поз.2 (шт.2)			поз.3 (шт.3)		
												сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг
ФС01-																				
325/400/630		202	103	60	350	200	248					-4x350		3,30	-6x103		2,91	-4x248		2,34
325/450/630	630x8	227	78	50	380	225		290	300			-4x380	300	3,58	-6x78	300	2,20	-4x244	300	2,30
325/500/630		252	53		400	250	244										1,50			
426/500/720	720x8		97	60			295					-4x400		3,76	-6x53		4,11	-4x295		4,17
426/560/720		282	67	50	450	278	310	330		450		-4x450	450	6,36	-6x67	450	2,84	-4x310		4,38
426/630/820	820x8	317	82	42	500	312	335	377									2,48	-4x335	450	4,73
530/630/920												-4x500		7,07	-6x82		4,63			
530/710/920	920x9	357	90	50		350	380	423							-8x90		5,09	-4x380		3,37

Полухомут (шт.4)						Болт, гайка, шайба М12 (шт.2) масса, кг	Общий вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дб "ФС01"	Макс. шар между опор, м	Расстояние между осевыми трубами, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)							
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг					
-3x40	440	1,68	50x5	50	0,76	0,23	11,40	325/400/630	6	650
	530	2,07					11,30	325/450/630		
	620	2,34					11,05	325/500/630		
-3 x 60	620	3,84	53 x 6	50	0,96		19,96	426/500/720	5	800
	690	3,93					19,93	426/560/720		
	770	4,35					21,10	426/630/720		
	900	5,02					22,30	530/630/920		
							24,10	500/710/920		

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

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОСЛ.	ДАТА	1	467	1997.04.000	03
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.
И. ТЕХН.	И. ОБЩ.	И. ДИЗ.	И. ПРОГ.	И. КОН.	И. РЕВ.	И. ПОДП.	И. ПОДП.

Скользящая опора для
труб в ПУ 300х500 для
футлярной прокладки на
прямолнейных участках
"ФС01"

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 6 7
4037
Лентамаллострой

Марка скользящей опоры Дтв/Диз/ДФ.	Футляр Дтр х Д, мм	Размеры, мм									Баллок (шт. I)										
		R	h	k	A	Б	В	Г	Δ	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		
ФС01-"																					
630/800/1020	φ 1020x10	402	95	54	540	396	430	470	450	600	4x540	600	10,17	8x95	450	5,37	4x430	450	6,08		
720/900/1220	φ 1220x10	452	145	60	600	444	483	563	500	600	4x600	600	11,30	8x145	500	9,11	4x483	500	7,58		
820/1000/1220		502	95	67	650	494	537			750	4x550	750	15,31	8x95		5,97	4x537		8,43		
920/1100/1420	φ 1420x10	552	145	75	700	542	590	657		1000	4x700	1000	21,98	8x145		500	9,11		4x590	500	9,26
1020/1200/1420		602	95	80	740	590	613			1150	4x740	1150	26,72	8x95			5,97		4x643		10,10

Полухомут (шт.4)						Болт, гайка, шайба: М12 (шт.2)	Общий * вес опоры, кг	Марка скользящей опоры Дтр/Диз/Дс "FC01"	Мак- симум между опор, м	Рис.	Рассто- яние между основ- ными труб, мм
поз.4 (шт.1)			поз.5 (шт.1)								
сечен. мм	длина, мм	масса, кг	сечен. мм	длина, мм	масса, кг	масса, кг					
3 x 50	1010	5,71	63x5	50	0,96	0,23	28,9	630/800/1020	12,0	В	1300
	1140	6,44					36,1	720/900/1220	13,0		1400
	1270	7,18					38,6	820/1000/1220			1600
	1400	7,91					50,2	920/1100/1420			1700
	1540	8,70					53,5	1020/1200/1420			

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

					1 487-1997.04.000-04						
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ИСП.	ДАТА							
					Скользящая опора для труб в ППУ d600-1000 для футлярной прокладки на прямолинейных участках						
И. ТЕХН	И. БЕБЕЦКИЙ				<table><tr><td>СТАНДА</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td>7</td><td>7</td></tr></table> АОЗТ Ленгазтермострой	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	7	7
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ									
Р	7	7									
И. ИШЕН	Демидов				"ФСО"						