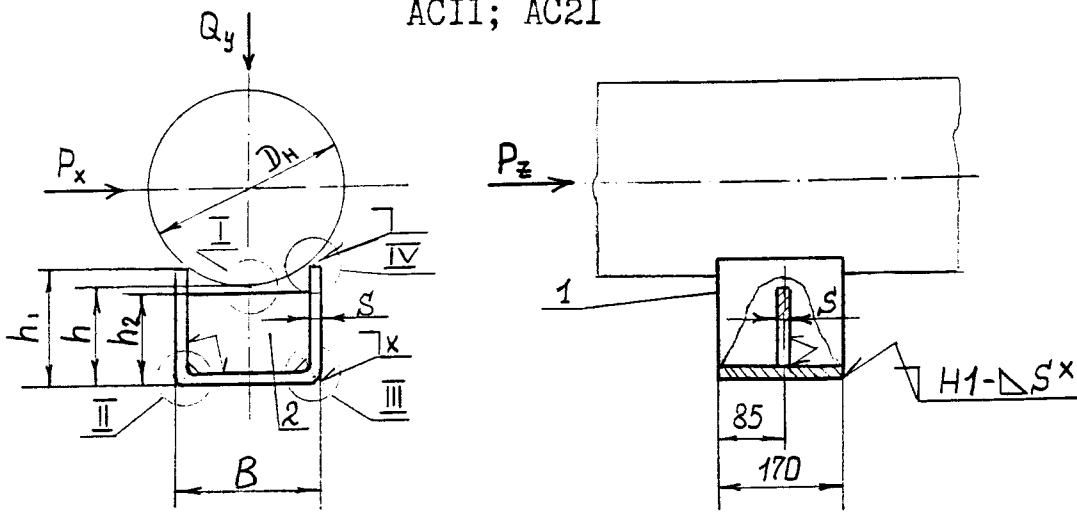
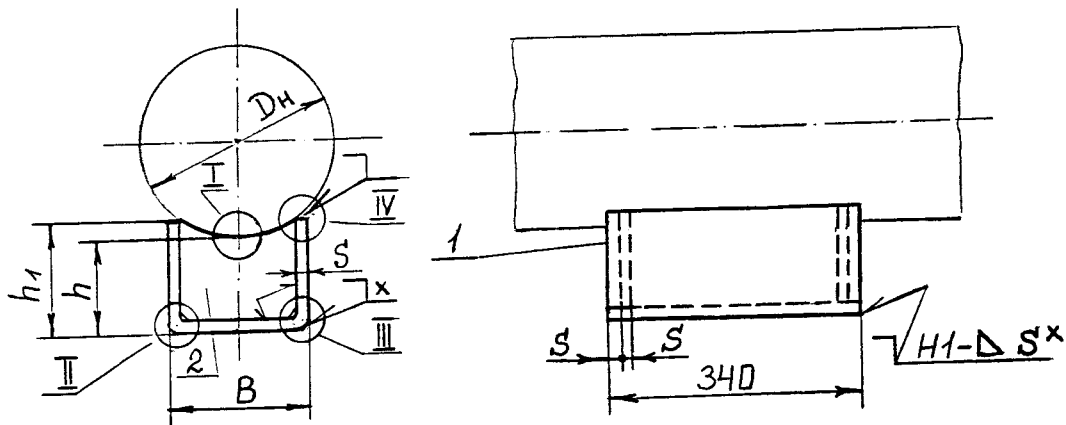


ОПОРЫ КОРПУСНЫЕ ПРИВАРНЫЕ - тип КП

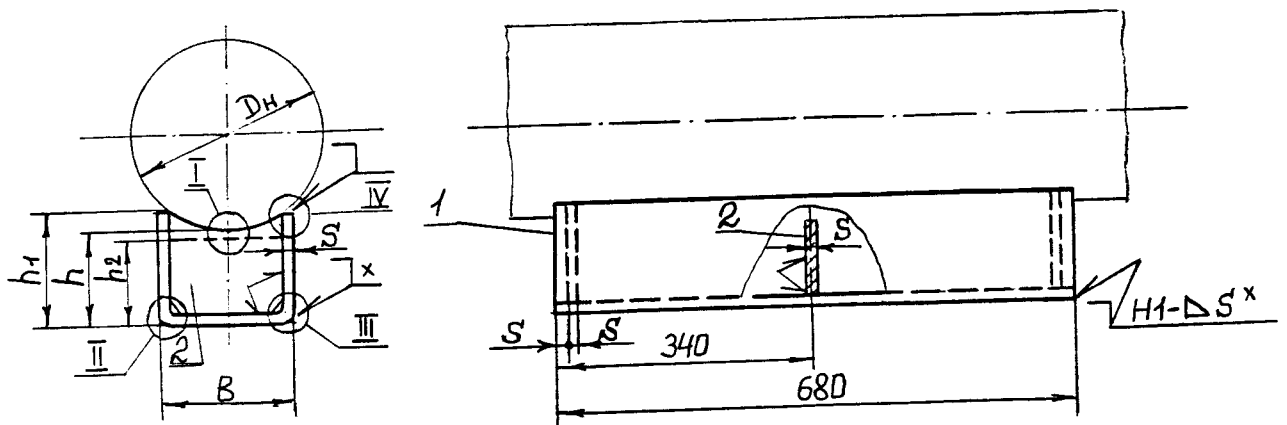
А11; А21
АС11; АС21



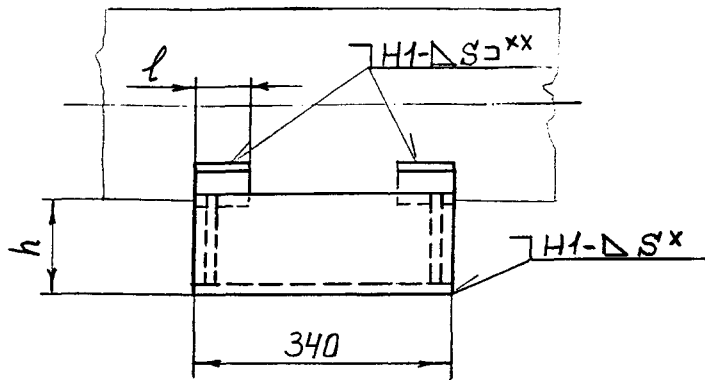
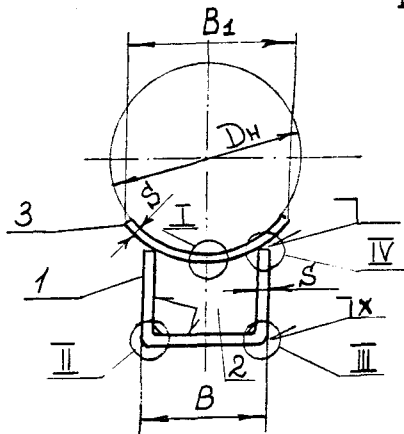
А12; А22
АС12; АС22



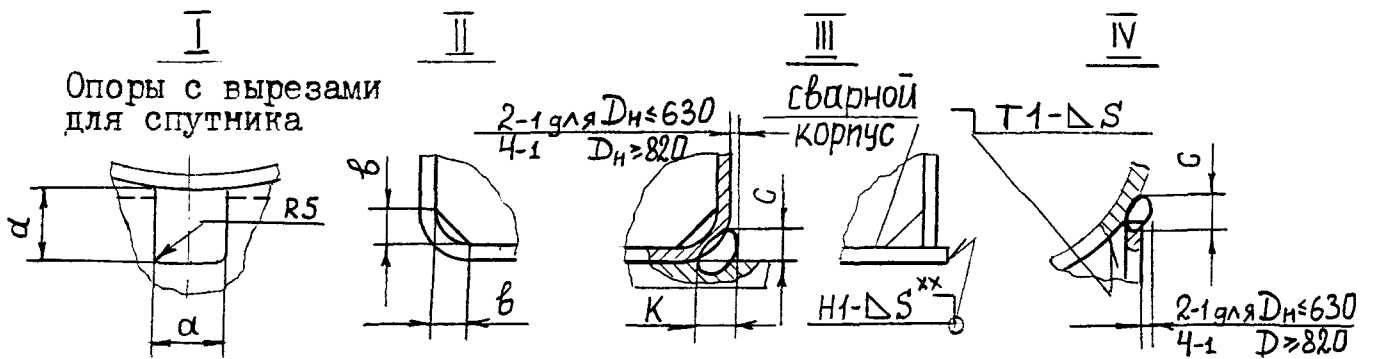
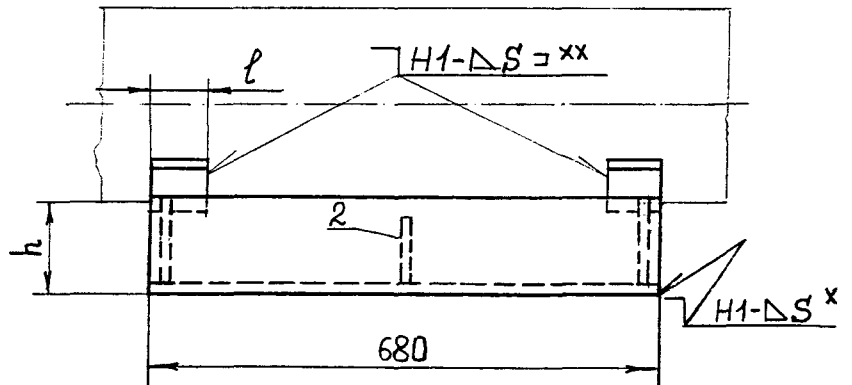
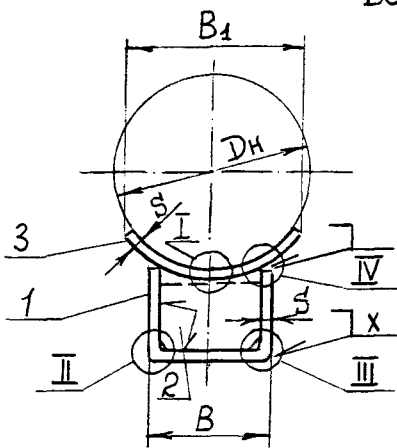
А13; А23
АС13; АС23



Б12; Б22^{xxx}
 БС12; БС22



Б13; Б23^{xxx}
 БС13; БС23



Сварные монтажные швы по ГОСТ 5264-80

^x Для неподвижных опор. Варить сплошным швом.

^{xx} Варить сплошным швом.

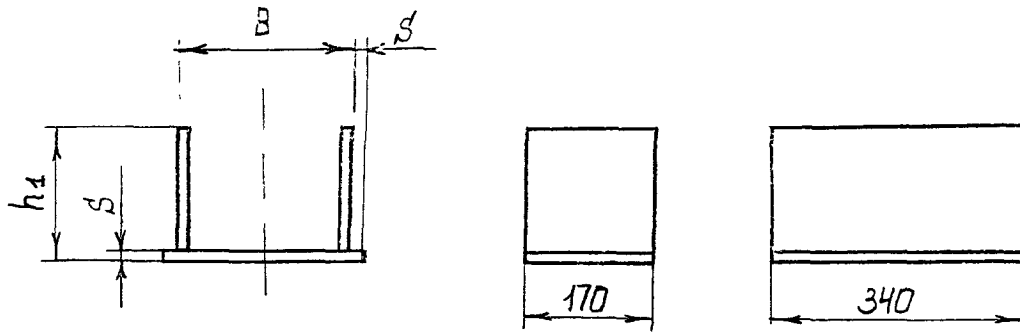
^{xxx} Остальные размеры корпусов опор Б12, Б22, Б13, Б23, БС12, БС22, БС13, БС23 такие же, как и у опор А12, А22, А13, А23, АС12, АС22, АС13, АС23 соответственно.

I - корпус штампованный или сварной (черт. 4, табл.4);

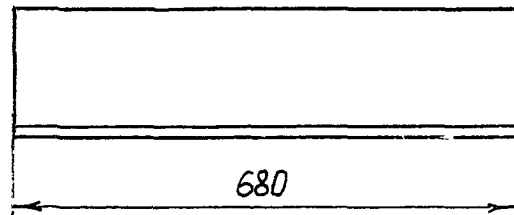
2 - ребро, 3 - подушка.

Сварные корпуса опор

АС11, АС21, АС12, АС22, БС12, БС22



АС13, АС23, БС13, БС23



Черт. 4

Таблица 4

Размеры, мм

С. 22
ОСТ 56-1978

Наруж- ный ди- аметр трубо- прово- да Дн	Ис- пол- не- ние	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	ℓ	Дли- на раз- вёр- тки под ушко	a	b	c	k	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН		
															Вертикаль- ная Q _y	Осевая P _z при	
																P _x = P _z	P _x = 0,5P _z
57	A11	100	110	98										1,3	2,5	5,5	8
	A12			-												15	
	A21	150	160	148												5,5	8
	A22			-												15	
76	A11	100	107	98	50	3	-	-	-	30	5	5	6	1,3	3,0	5,5	8
	A12			-												15	
	A21	150	157	148												5,5	8
	A22			-												15	
89	A11	100	106	98										1,2	5,0	5,5	8
	A12			-												15	
	A21	150	156	148												5,5	8
	A22			-												15	
108	A11	100	115	95										1,5	6,0	10,0	13
	A12			-												30,0	45
	A21	150	165	145												8,0	10
	A22			-												25,0	38
133	A11	100	111	95	80					45				1,5	8,0	10,0	13
	A12			-												30,0	45
	A21	150	161	145												8,0	10
	A22			-												25,0	38

Продолжение табл.4

Наруж- ный ди- аметр трубо- прово- да Дн	Ис- пол- не- ние	h	h ₁	h ₂	B	S'	B _I	ℓ	Дли- на раз- верт- ки поду- шки	a	b	c	k	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН					
															Вертикаль- ная Q _y	Осевая P _z при P _x = P _z P _x = 0,5P _z				
159	A11	100	109	95	80	3	-	-	-					1,5	10	10	13			
	A12			-										30		45				
	A21	150	159	145										2,0		8	10			
	A22			-										4,1		25	38			
219	A11	100	159	95	200	3	-	-	-	45	5	5	6	2,7	25	-	-			
	A12			-										60		85				
	A13			95										80		110				
	B12	104		-										215		60	306	7,0	60	85
	B13			95										80		110				
	A21	150	209	145										-		-	-	3,4	-	-
	A22			-										7,3		50	70			
	A23			145										13,3		70	95			
	B22	154		-										215		60	306	8,2	50	70
	B23			145										14,2		70	95			
273	A11	100	140	95	4	-	-	-						2,6	25	-	-			
	A12			-										7,1		60	85			
	A13			95										13,3		80	110			
	B12	-		-										220	60	260	8,1	60	85	
	B13			95										14,3	80	110				

027 36-1488-13

Продолжение табл.4

С 24 ОЛТ 36-156-88

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	l	Длина развертки подушки	a	в	с	К	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН										
															Вертикальная Q _y	Осевая P _z при									
																P _x = P _z	P _x = 0,5P _z								
273	A21	150	190	I45	200	3	-	-	-	45	5	-	-	3,2	25	-	-								
	A22			-										50		70									
	A23			I45										70		95									
	B22			-										40	50	70									
	B23			I45											70	95									
325	A11	100	131	90	4	-	-	-	60	5	6	6	-	3,3	50	-	-								
	A12			-										60		85									
	A13			90										80		110									
	B12			-										70	60	85									
	B13			90											80	110									
	A21	150	181	I40					4					-	-	-	60	5	6	6	-	4,2	50	-	-
	A22			-																		50		70	
	A23			I40																		70		95	
	B22			-																		70	50	70	
	B23			I40																			70	95	
377	A11	100	126	90	4	-	-	-		60	5	6	6				-					3,2	50	-	-
	A12			-																		60		85	
	A13			90																		80		110	
	B12			-																		70	60	85	
	B13			90																			80	110	

Продолжение табл.4

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S'	B _I	ℓ	Длина разветки подушки	a	b	c	K	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН								
															Вертикальная Q _y	Осевая P _z при							
																P _x = P _z	P _x = 0,5P _z						
377	A21	150	176	I40	200	4	-	-	-	60	60	6	6	4,1	50	-	-						
	A22			-										8,6	50	70							
	A23			I40										15,7	70	70	95						
	B22			-										9,6	50	70							
	B23			I40										16,7	70	70	95						
426	A11	100	122	90	6	-	-	-	60	60	60	10	8	8	10	4,6	60	-	-				
	A12			-												9,8	90	125					
	A13			90												18,3	80	120	170				
	B12			-												11,2	90	125					
	B13			90												19,7	120	170					
	A21	150	172	I40	60	60	60	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234				
	A22			-																12,5	80	110	
	A23			I40																23,2	80	105	150
	B22			-																13,9	80	80	110
	B23			I40																24,6	105	150	
530	A11	100	143	90	300	-	-	-	60	60	60	10	8	8	10	6,3	80	-	-				
	A12			-												13,7	110	145					
	A13			90												25,1	120	150	200				

ОСТ 36-1488 с. 25

Продолжение табл.4

С 26 ОСТ 36-111 44-88

Наруж- ный ди- аметр трубо- провода Дн	Ис- пол- не- ние	h	h ₁	h ₂	B	S	V _I	ℓ	Дли- на разв- ерт- ки по душке	a	в	с	K	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН				
															Вертикаль- ная 0 y	Осевая P _z при P _x = P _z P _x = 0, 5P _z			
530	<u>B12</u>	100	143	-	300	6	350	70	376	60	8	8	10	16,4	120	110	145		
	<u>B13</u>			90													27,8	150	200
	<u>A21</u>	150	193	140											8,0	80	-	-	
	<u>A22</u>			-					17,1						100	130			
	<u>A23</u>			140					30,9						140	180			
	<u>B22</u>			-					19,8						100	130			
	<u>B23</u>			140					33,6						140	180			
630	<u>A11</u>	100	135	90	300	6	350	70	367	60	8	8	10	6,2	80	-	-		
	<u>A12</u>			-												13,3		110	145
	<u>A13</u>			90												24,4	120	150	200
	<u>B12</u>	-					16,0		110					145					
	<u>B13</u>	90					27,1		150					200					
	<u>A21</u>	150	185	140											7,9	80	-	-	
	<u>A22</u>			-					16,6						100	130			
	<u>A23</u>			140					30,2					120	140	180			
	<u>B22</u>			-					19,3						100	130			
	<u>B23</u>			140					32,9						140	180			

Продолжение табл.4

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	ρ	Длина разветвки подушки	a	в	с	К	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН								
															Вертикальная Q _y	Осевая P _z при							
																P _x = P _z	P _x = 0,5P _z						
820	A12	100	125	-	300	8	350	70	358	70	8	10	12	17,0	200	125	160						
	A13			90										31,1		175	220						
	B12			-										20,5		125	160						
	B13			90										34,6		175	220						
	A22	150	175	-			350	70	358					-	-	-	-	-	-	21,3	340	115	150
	A23			140																38,8		165	210
	B22			-																24,8		115	150
	B23			140																42,3		165	210
1020	A12	100	161	-	500	8	560	120	588	70	12	10	12	27,6	340	140	175						
	A13			90										49,3		200	250						
	B12			-										37,3		140	175						
	B13			90										59,0		200	250						
	A22	150	211	-			560	120	588					-	-	-	-	-	-	33,3	400	130	165
	A23			140																59,0		185	235
	B22			-																43,0		130	165
	B23			140																68,7		185	235
1220	A12	100	150	-	-	-	560	120	577	-	-	-	-	26,8	400	140	175						
	A13			90										47,9		200	250						
	B12			-										36,4		140	175						
	B13			90										57,5		200	250						

ОСТ 36-116802.27

Продолжение табл.4

СТ 36-146-88

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	ℓ	Длина разв. кт. подушки	a	b	c	K	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН										
															Вертикальная Q _y	Осевая P _z при									
																P _x = P _z	P _x = 0,5P _z								
I220	A22	150	200	-	500	8	560	120	577	70	12	10	12	32,5	400	I30	I65								
	A23			I40												I85	235								
	B22			-												I30	I65								
	B23			I40												I85	235								
I420	A12	100	142	-	500	10	560	120	571	70	12	10	12	32,5	450	I50	I90								
	A13			90												210	270								
	B12			-												I50	I90								
	B13			90												210	270								
	A22	150	192	-			500	10	560							120	571	70	12	10	12	39,5	450	I40	I80
	A23			I40																				200	250
	B22			-																				I40	I80
	B23			I40																				200	250

Примечания: 1. Допускается выполнять вырез ^{под спутник} с другими размерами.

2. Для опор с вырезом для спутника в обозначении исполнения после цифр добавляется "в".

3. Значения массы опор со сварными корпусами на 3% выше указанных в таблице.

Пример условного обозначения опоры типа КП исполнения А21 из стали марки ВСтЗпс для трубопровода Дн = 630 мм: ОПОРА 630-КП-А21-ВСтЗпс-ОСТ 36-...-

То же со сварным корпусом и вырезом для спутника:

ОПОРА 630-КП-А21в-ВСтЗпс-ОСТ 36-...-