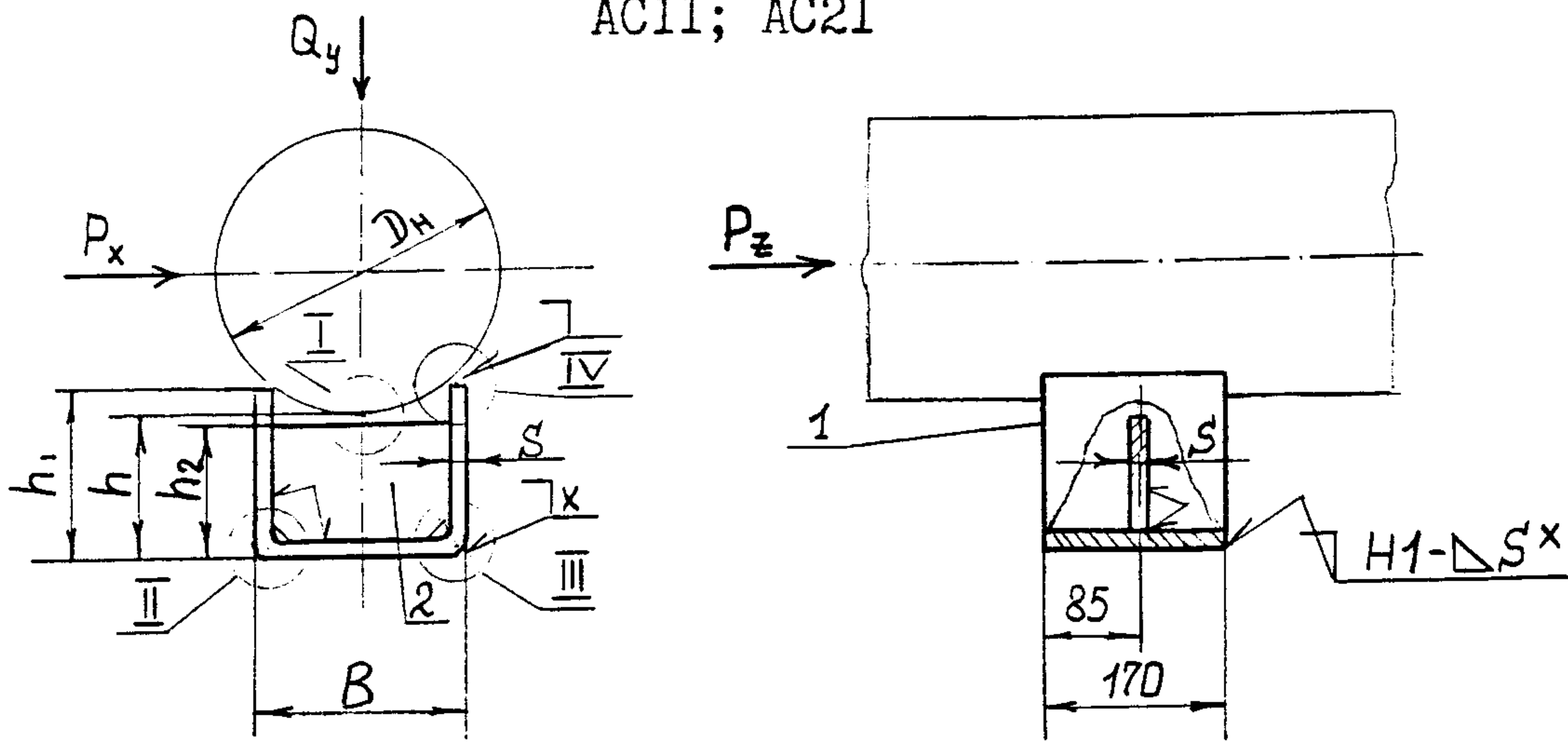
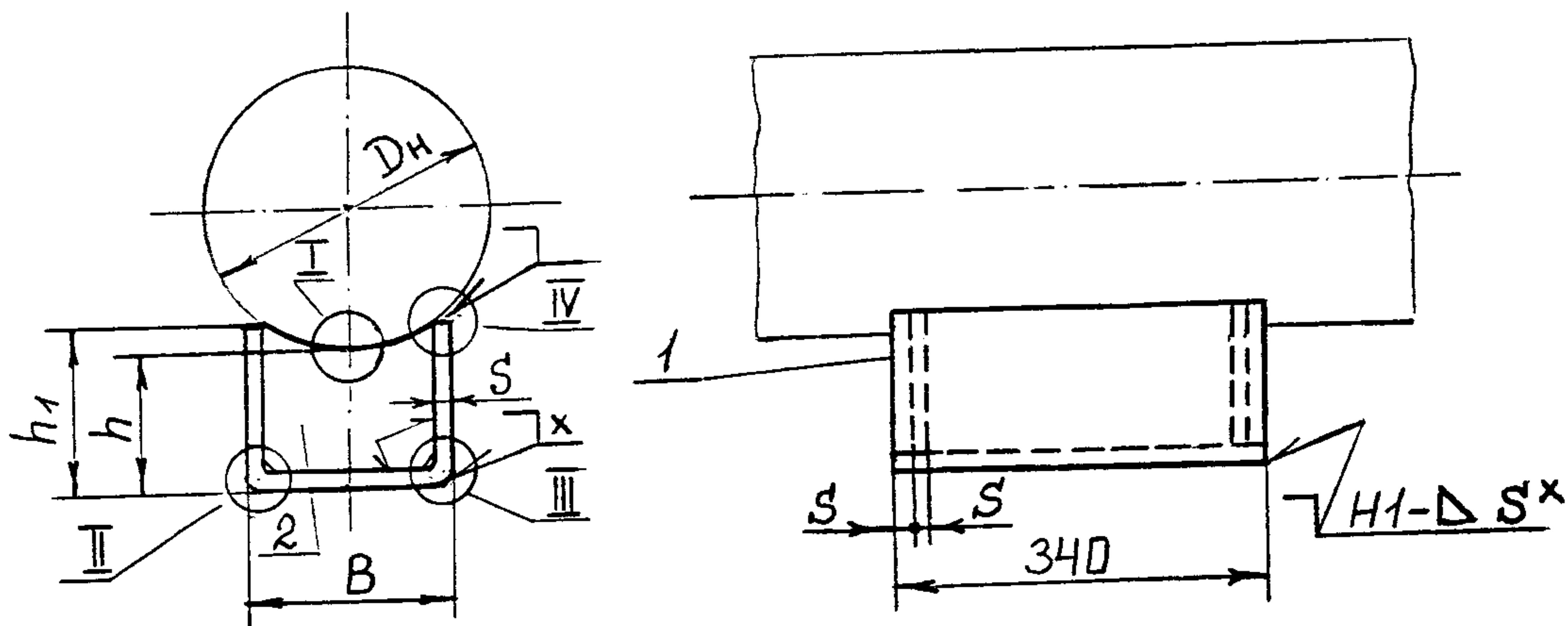


ОПОРЫ КОРПУСНЫЕ ПРИВАРНЫЕ - тип КП

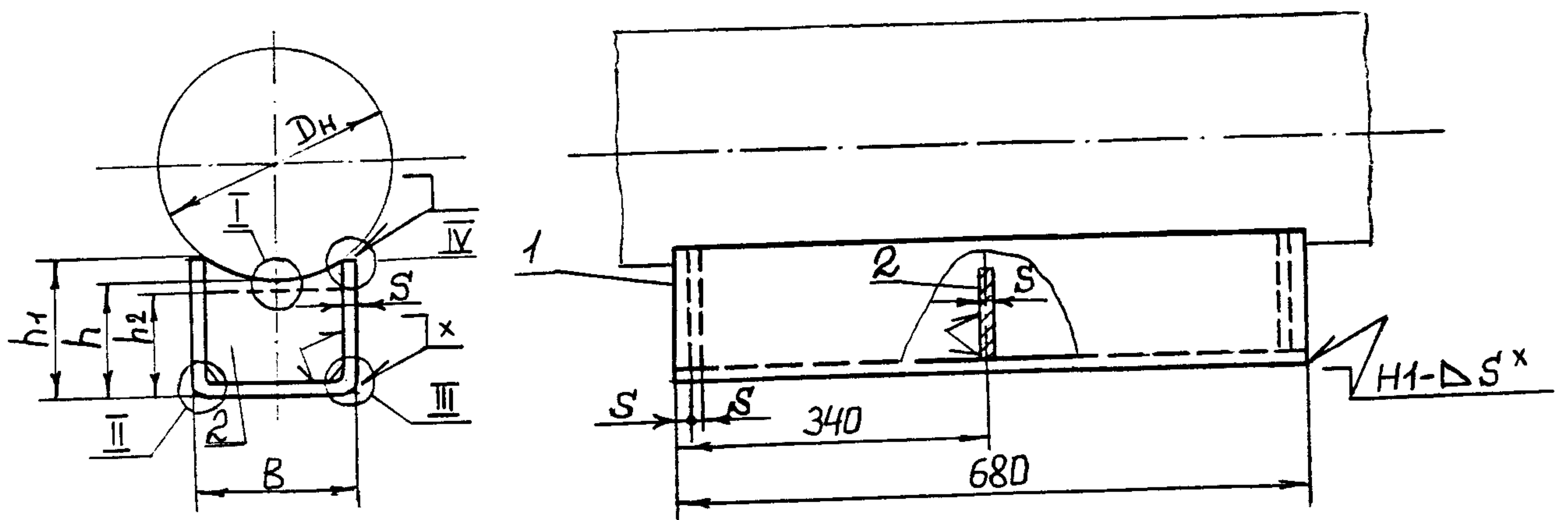
A11; A21
AC11; AC21



A12; A22
AC12; AC22

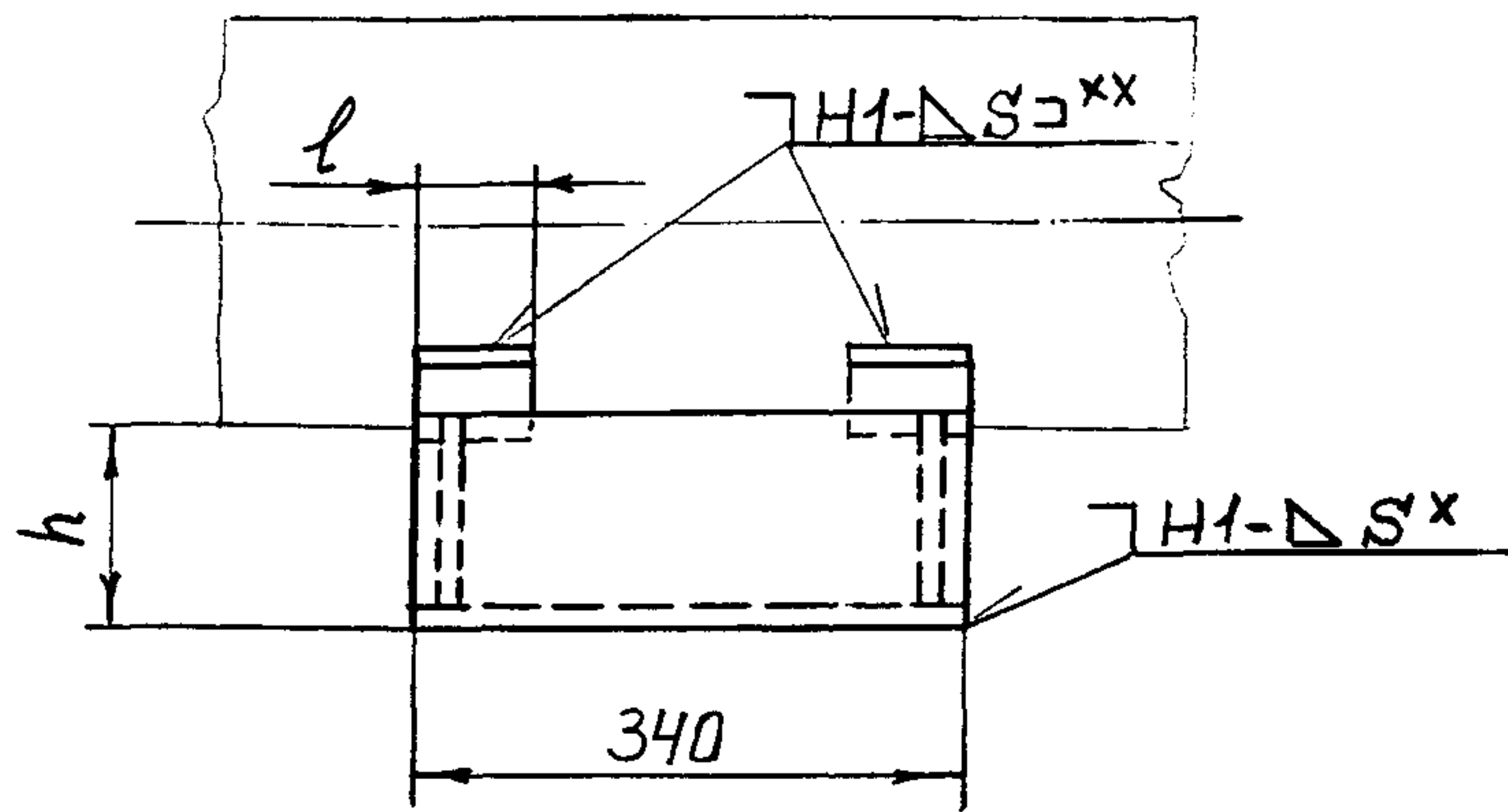
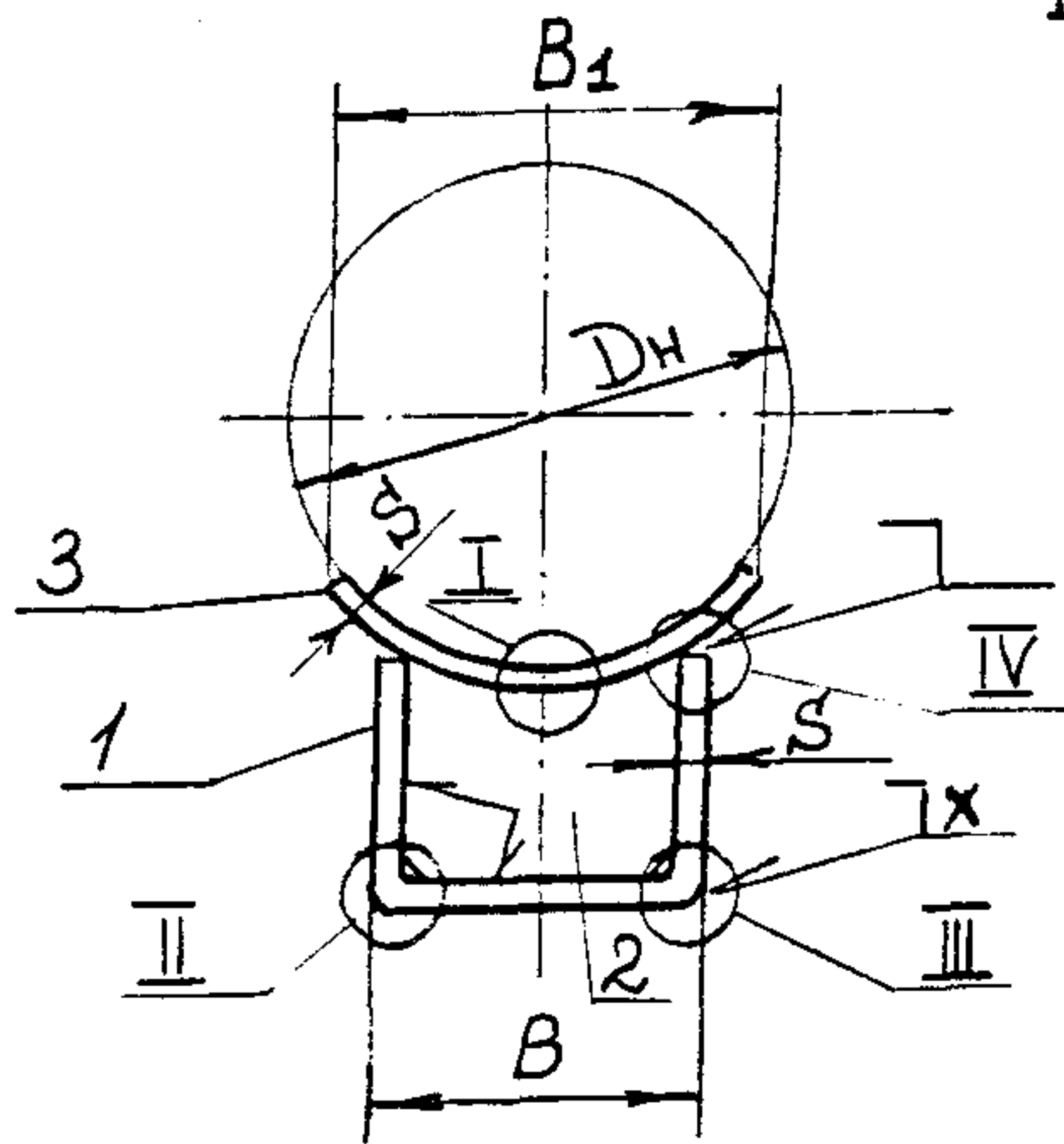


A13; A23
AC13; AC23



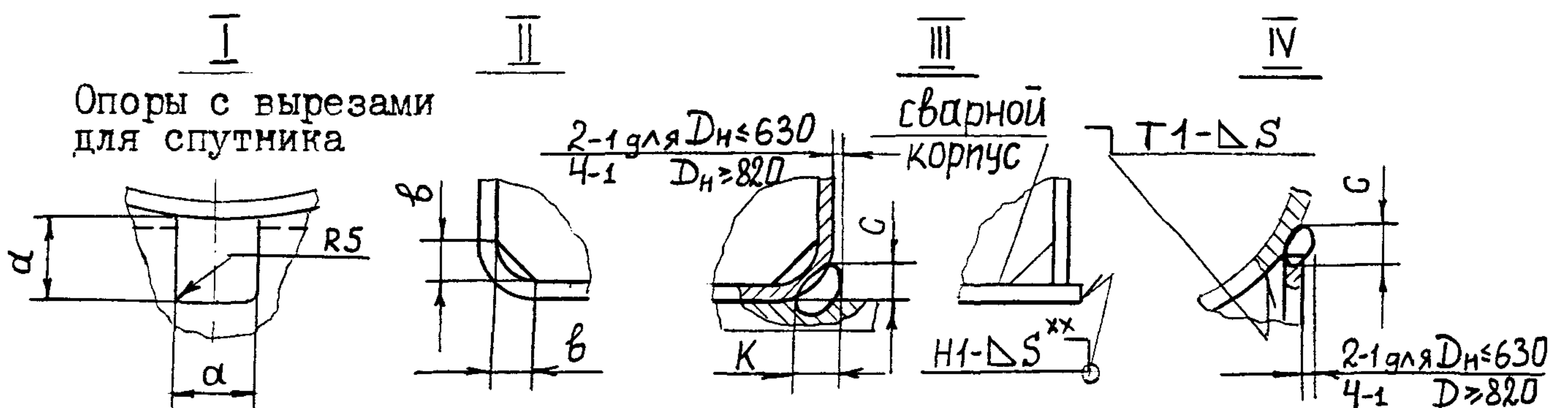
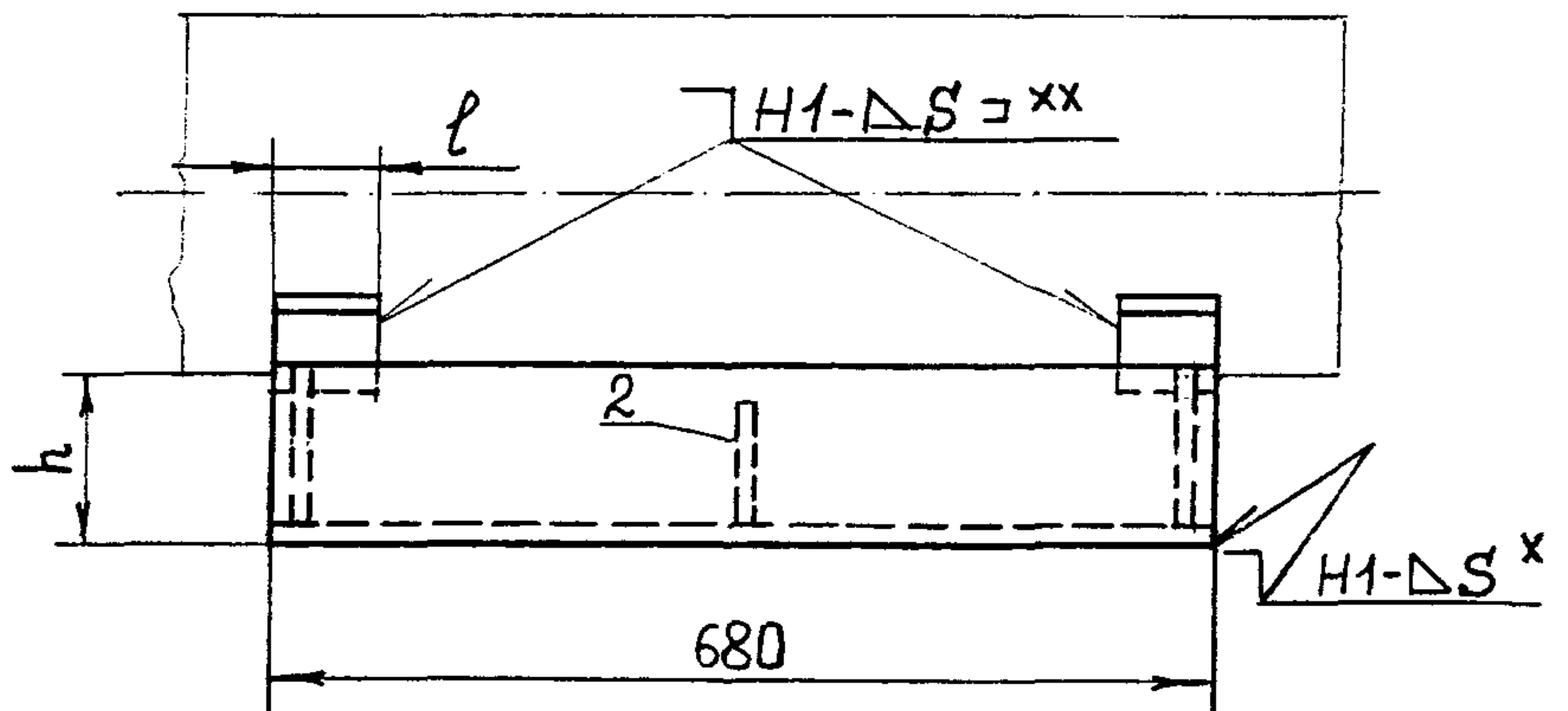
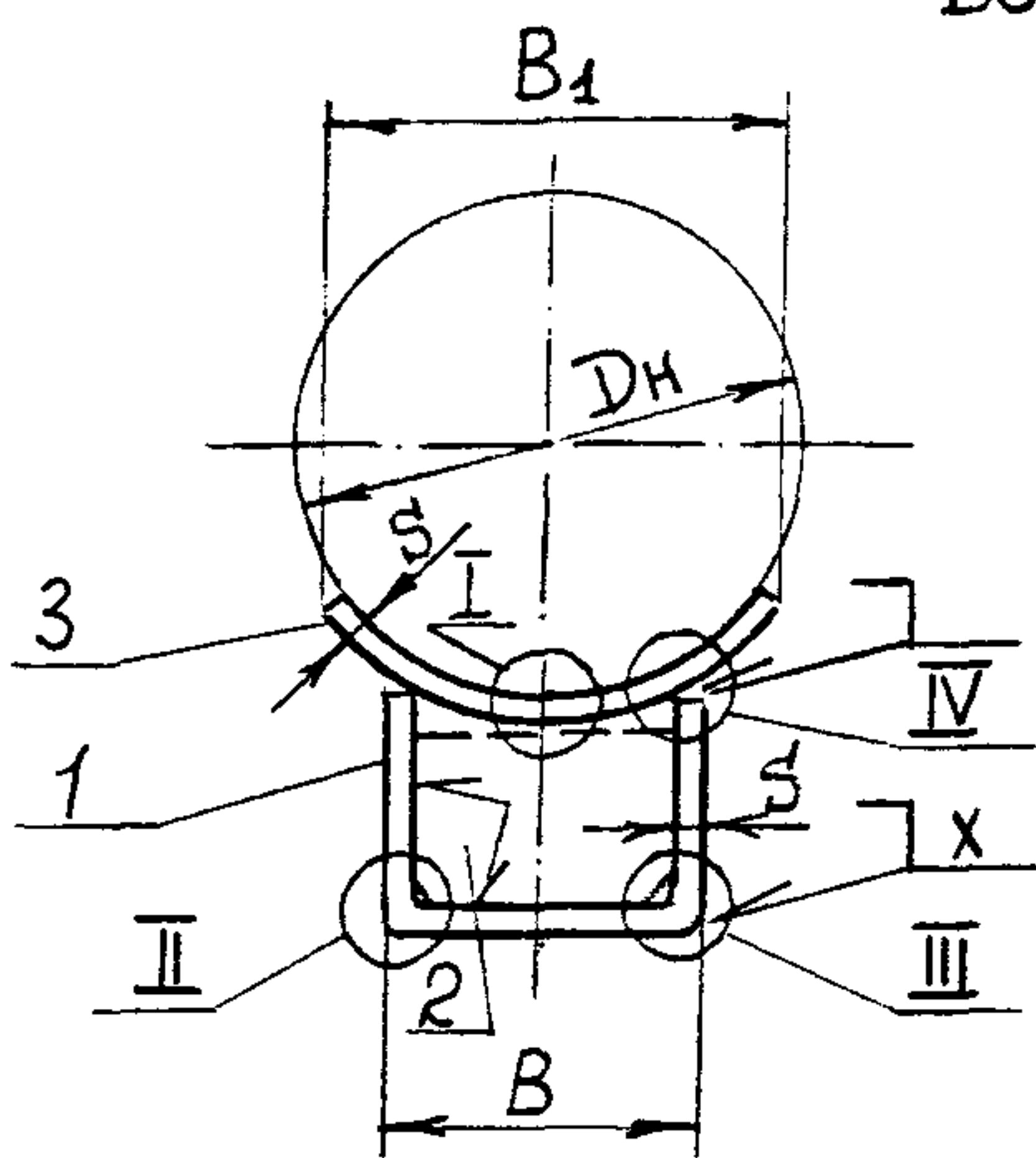
Б12; Б22^{xxx}

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.

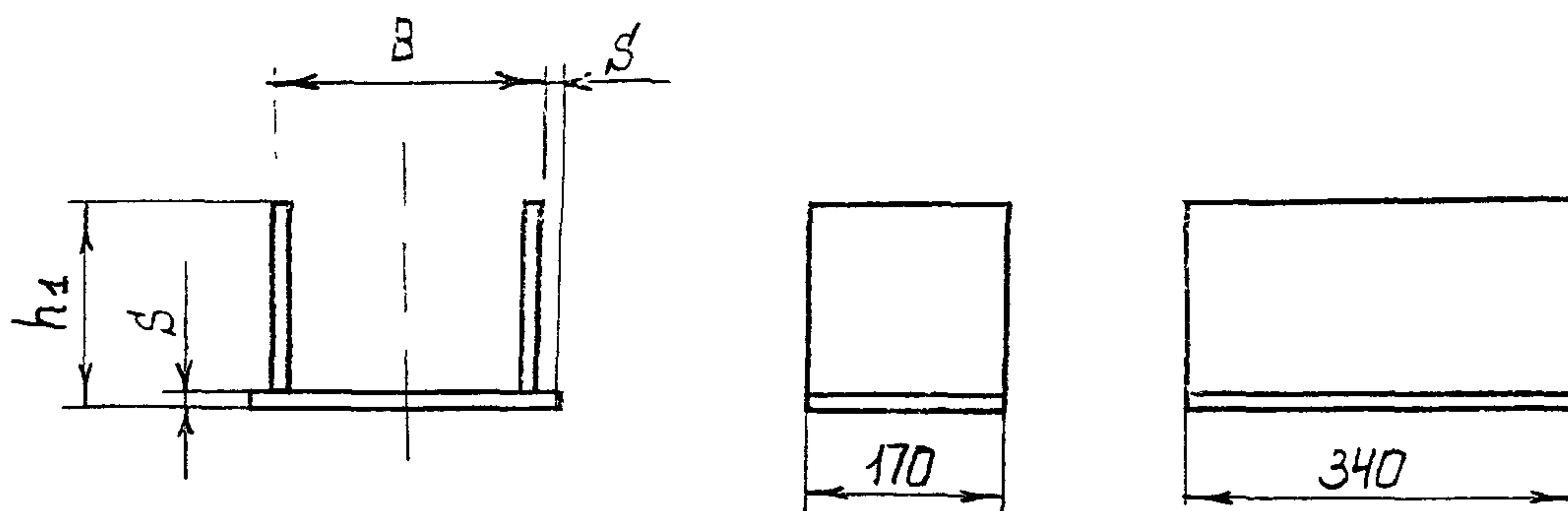
xxx Остальные размеры корпусов опор Б12, Б22, Б13, Б23, БС12, БС22, БС13, БС23 такие же, как и у опор А12, А22, А13, А23, АС12, АС22, АС13, АС23 соответственно.

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

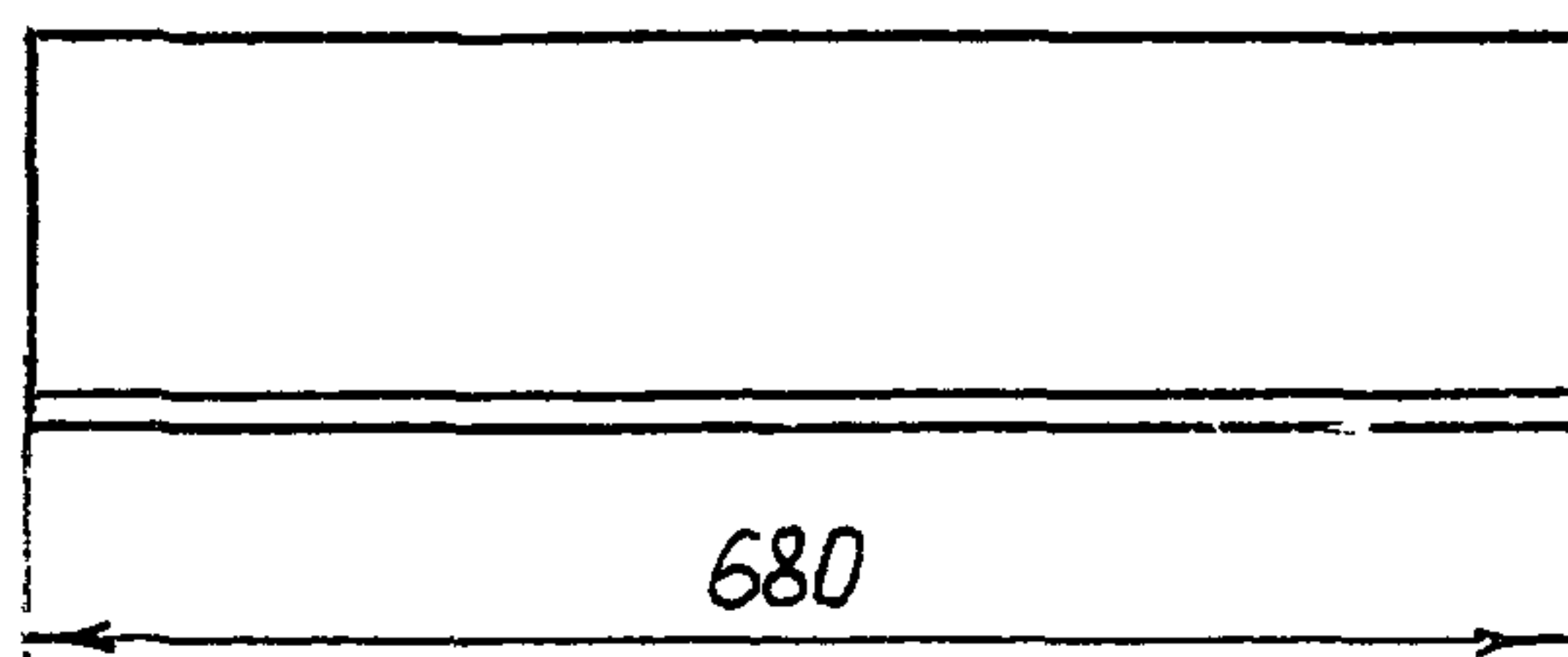
2 - ребро, 3 - подушка.

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- вер- тки под ушю	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	50	3	-	-	-	30	5	5	6	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	50	3	-	-	-	30	5	5	6	1,2	5,0	5,5	8
	A12			-												15	
	A21	150	156	148												5,5	8
	A22			-												15	
108	A11	100	115	95	80	3	-	-	-	45	5	5	6	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	3	-	-	-	45	5	5	6	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

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S'	B _I	ℓ	Длина развертки подушки	a	b	c	k	Масса, кг, не более	Допускаемые нагрузки, кН					
															Вертикальная Ц _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				
	A12			-										3,0		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			-										6,1		60	85			
	A13			95										11,0		80	110			
	B12	104		-										215		60	306	7,0	60	85
	B13			95										11,9		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			-										8,1		60	85			
	B13			95										14,3		80	110			

ОСТ 36-14880-13

Продолжение табл.4

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	ℓ	Длина развертки 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									
273	A21	150	190	I45	200	3	-	-	-	45	5	5	6	3,2	25	-	-									
	A22			-										9,0	50	70										
	A23			I45										16,6	40	70	95									
	B22			-										10,0	50	70										
	B23			I45										17,6	70	95										
325	A11	100	131	90	4	-	-	-	60	5	6	6	6	3,3	50	-	-									
	A12			-										6,9	60	85										
	A13			90										12,8	80	110										
	B12			-										7,9	60	85										
	B13			90										13,8	80	110										
	A21	150	181	I40										4	-	-	-	245	5	6	6	6	4,2	50	-	-
	A22			-																			8,7	50	70	
	A23			I40																			16,2	70	70	95
	B22			-																			9,7	50	70	
	B23			I40																			17,2	70	95	
377	A11	100	126	90	4	-	-	-	237	5	6	6	6										3,2	50	-	-
	A12			-																			6,7	60	85	
	A13			90																			12,5	70	80	110
	B12			-																			7,7	60	85	
	B13			90																			13,5	80	110	

С 24 ОСТ 36-156-88

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	5	6	6	4,1	50	-	-
	A22			-										50	70		
	A23			I40										70	95		
	B22			-										50	70		
	B23			I40										70	95		
426	A11	100	122	90	6	-	-	-	60	8	8	10	4,6	60	-	-	
	A12			-									90	125			
	A13			90									120	170			
	B12			-									90	125			
	B13			90									120	170			
	A21	150	172	I40	200	-	-	-	60	8	8	10	6,1	60	-	-	
	A22			-									80	110			
	A23			I40									80	150			
	B22			-									80	110			
	B23			I40									80	150			
530	A11	100	143	90	300	-	-	-	80	-	-	-	6,3	80	-	-	
	A12			-									110	145			
	A13			90									150	200			

ОСТ 36-14898 с. 25

Продолжение табл.4

С 26 ОСТ 36-111-82 м 146-82

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	В	S	В _I	ℓ	Длина разв. к-по. душки	а	в	с	К	Масса, кг не более	Допускаемые нагрузки, кН					
															Вертикальная 0 у	Осевая P _z при P _x = P _z P _x = 0,5 P _z				
530	Б12	100	143	-	300	6	350	70	376	60	8	8	10	16,4	120	110	145			
	Б13			90										150		200				
	А21	150	193	140										-	-	-	8,0	80	-	-
	А22			-													100	130		
	А23			140													140	180		
	Б22			-													100	130		
	Б23			140													140	180		
630	А11	100	135	90	300	6	350	70	367	60	8	8	10	6,2	80	-	-			
	А12			-										110		145				
	А13			90										150	200					
	Б12	100	135	-										350	70	367	16,0	120	110	145
	Б13			90													150		200	
	А21	150	185	140										-	-	-	7,9	80	-	-
	А22			-													100	130		
	А23			140													140	180		
	Б22			-													100	130		
	Б23			140													140	180		

Продолжение табл. 4

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	S	B _I	ρ	Длина развтки 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										
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	-										300		8	350	70	358	70	8	10	12	21,3	200	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	-										500	8	560	120	588	70	12	10	12	33,3		340	130	165
	A23			140																			59,0			185	235
	B22			-																			43,0			130	165
	B23			140																			68,7			185	235
1220	A12	100	150	-	500	8	560	120	577	70	12	10	12										26,8	400		140	175
	A13			90																			47,9			200	250
	B12			-																			36,4			140	175
	B13			90																			57,5			200	250

ОСТ 36-11600-97

Продолжение табл.4

Наружный диаметр трубопровода Дн	Исполнение	h	h ₁	h ₂	B	s	B _I	ℓ	Длина развертки 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	-	-	-	70	12	10	12	32,5	400	I30	I65							
	A23			I40			57,6	I85	235															
	B22			-			42,1	I30	I65															
	B23			I40			67,2	I85	235															
I420	AI2	100	142	-	500	10	-	-	-	70	12	10	12	32,5	450	I50	I90							
	AI3			90			58,2	210	270															
	BI2			-			44,3	I50	I90															
	BI3			90			70,0	210	270															
	A22	150	192	-			500	10	-					-		-	70	12	10	12	39,5	450	I40	I80
	A23			I40					70,3					200		250								
	B22			-					51,3					I40		I80								
	B23			I40					82,1					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-АС21в-ВСтЗпс-ОСТ 36-...-

С 28 ОСТ 36-...-146-88