

Железобетонная горизонтально расположенная плита жёстко зафиксирована левой торцевой плоскостью размерами $l \times h \times b$ нагружена с правой торцевой плоскости вертикальной силой F .

Равная высота 4 цилиндрических арматурных стержней от нижней грани балки является параметром задачи H . Стержни длиной S mm и диаметром D (или размером P) mm расположены на расстоянии A mm друг от друга и на расстоянии C mm от стенок балки.

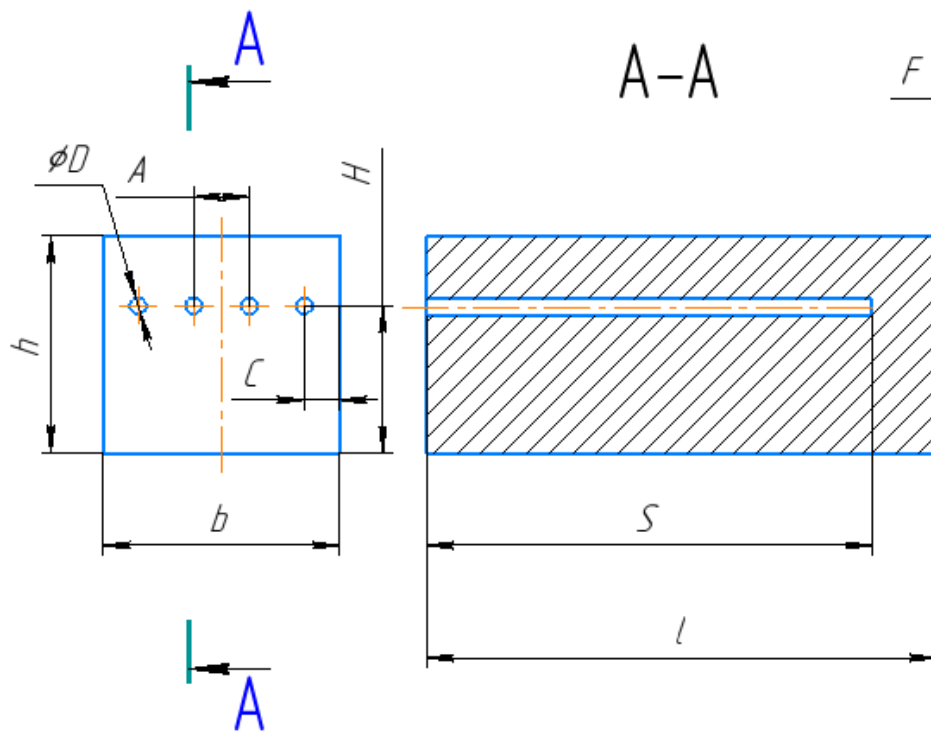


Рисунок 1 – Арматуры I типа

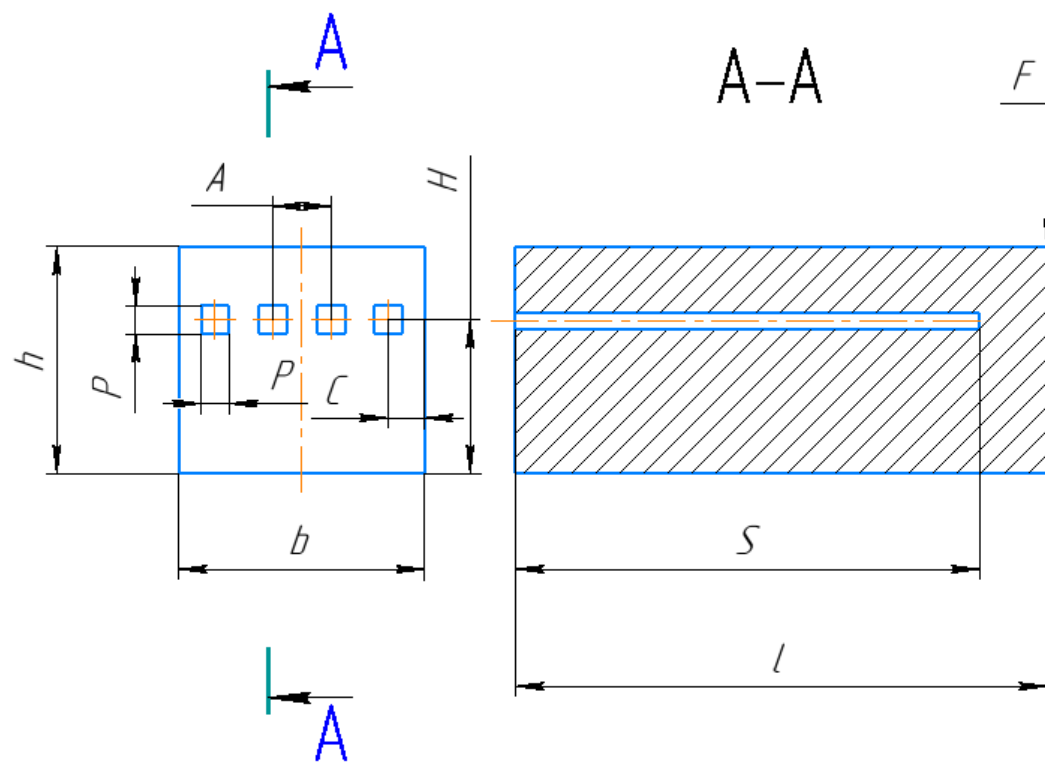


Рисунок 2 – Арматуры II типа

Таблица 1.1 – Варианты заданий

Вариант №	Тип арматур	l	h	b	F	S	D	P	A	C
1	I	3000	250	500	25000	2800	7		100	100
2	II	4500	300	300	5000	3000		6	80	30
3	I	2500	400	500	30000	2000	5		100	100
4	II	2500	250	500	35000	1500		7	100	100
5	I	4500	200	200	40000	3000	5		50	25
6	II	3000	400	500	30000	2800		6	100	100
7	I	4000	300	300	40000	2000	5		80	30
8	II	4000	300	300	25000	2900		6	80	30
9	I	4500	250	500	8500	3000	7		100	100
10	II	4500	350	250	60000	2800		8	70	20
11	I	2500	300	300	35000	2000	9		80	30
12	II	3000	400	500	25000	2250		6	100	100
13	I	4000	400	500	8500	3000	7		100	100
14	II	4000	300	250	40000	2250		8	70	20
15	I	3250	250	500	8500	2800	5		100	100
16	II	4500	200	200	25000	2800		5	50	25
17	I	5000	200	200	5000	3900	7		50	25
18	II	3000	300	300	30000	2000		7	80	30
19	I	3250	300	300	35000	3000	9		80	30
20	II	2500	300	250	25000	1500		6	70	20
21	I	3250	400	500	35000	2900	7		100	100
22	II	3000	400	500	60000	2800		8	100	100
23	I	3250	250	500	40000	1500	9		100	100
24	II	4500	350	250	30000	3000		8	70	20
25	I	2500	200	200	40000	2000	7		50	25
26	II	3000	350	250	30000	2900		7	70	20
27	I	3000	250	500	25000	2800	7		100	100

28	II	4500	300	300	5000	3000		6	80	30
29	I	2500	400	500	30000	2000	5		100	100
30	II	2500	250	500	35000	1500		7	100	100