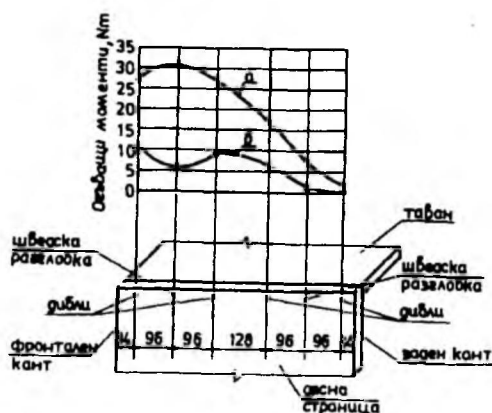


Таблица 6.3. Напрегнато състояние на конструктивните елементи на мебелния корпус без неподвижни вътрешни преградни елементи

Вид на съединението между корпусните елементи	Конструктивен елемент	Краен елемент №	Страна на конструктивния елемент	Екстремни (главни) напрежения		
				$\sigma_{\max}$ МПа	$\sigma_{\min}$ МПа	$\alpha_{(\max)}$ deg
1. Тип А. Кораво съединение между страниците, дъното и тавана.	дясна страница	7	външна	-0,25	-11,30	15,3
			вътрешна	10,77	0,20	-73,8
	лява страница	175	вътрешна	-0,53	-4,79	2,4
			външна	0,94	-0,08	-72,6
	дъно - преден лев ъгъл	1	вътрешна	2,91	0,33	-84,9
			външна	-0,51	-2,89	5,1
	дъно - заден десен ъгъл	84	вътрешна	0,17	-2,69	-28,1
			външна	3,51	-0,33	66,4
	таван - преден десен ъгъл	78	външна	10,39	0,57	75,0
2. Тип В. Ставно съединение между страниците, дъното и тавана.	дясна страница	7	външна	-0,37	-13,22	13,4
			вътрешна	12,76	0,35	-76,1
	лява страница	174	вътрешна	0	-7,81	-16,4
			външна	5,53	0,08	70,5
	дъно - челна средна зона	50	вътрешна	-0,03	-1,70	-6,2
			външна	1,28	0,03	82,6
	таван - преден десен ъгъл	78	външна	1,62	0,02	37,0
			вътрешна	-0,16	-3,32	-50,1
	гръб	24	долу ляво	-1,22	-8,45	-54,3
3. Тип С. Еластично съединение между страниците, дъното и тавана.	дясна страница	7	външна	-0,32	-12,40	14,2
			вътрешна	11,95	0,29	-75,1
	лява страница	174	вътрешна	-0,12	-7,16	-16,0
			външна	5,04	-0,02	68,6
	дъно - челна средна зона	50	вътрешна	-0,04	-1,54	-5,4
			външна	1,14	0,04	83,7
	таван - преден десен ъгъл	78	външна	2,89	0,21	43,4
			вътрешна	-0,56	-4,44	-47,4
	гръб	24	долу ляво	-0,87	-7,02	-53,5
	гръб	288	долу дясно	6,96	0,83	-33,2



Фиг. 6.3