

D priedas. Trijų tarpatramių plieninių rėmų dešinės pusės kolonų įrašos

Skaičiuojamosios schemos ir jų taškų numeriai parodyti 4.4 pav.

D. 1 lentelė. 3-jų aukštų tiriamųjų plieninių rėmų įrašos, nevertinant fiktyvių apkrovų

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	120,59	-89,87	120,78	-89,84	0,16	0,03
61 / 34	117,34	93,94	117,53	94,65	0,16	0,76
62 / 36	326,62	-98,45	327,97	-102,67	0,41	4,29
62 / 35	323,37	94,81	324,72	98,8	0,42	4,21
63 / 37	539,79	-99,79	542,96	-104,38	0,59	4,60
63 / 36	535,38	102,89	538,56	104,66	0,59	1,72

D. 2 lentelė. 3-jų aukštų tiriamųjų rėmų įrašos, įvertinus fiktyvias apkrovas

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	120,88	-90,17	121,09	-90,12	0,17	0,06
61 / 34	117,63	94,88	117,84	95,67	0,18	0,83
62 / 36	328,07	-101,65	329,59	-106,38	0,46	4,65
62 / 35	324,83	98,49	326,34	103,0	0,46	4,58
63 / 37	543,69	-108,01	547,28	-113,2	0,66	4,81
63 / 36	539,28	107,77	542,87	109,89	0,67	1,97

D. 3 lentelė. 5-ių aukštų tiriamųjų plieninių rėmų įrašos, nevertinant fiktyvių apkrovų

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	121,55	-93,22	121,72	-93,14	0,14	0,09
61 / 34	118,3	96,93	118,47	97,65	0,14	0,74
62 / 36	329,44	-96,24	330,83	-100,39	0,42	4,31
62 / 35	326,19	96,9	327,59	101,15	0,43	4,39
63 / 37	550,06	-126,92	554,16	-130,88	0,75	3,12
63 / 36	545,65	130,59	549,76	135,33	0,75	3,63
64 / 38	779,26	-141,12	787,33	-151,25	1,04	7,18
64 / 37	774,85	129,1	782,93	137,79	1,04	6,73
65 / 39	1012,25	-140,12	1024,33	-147,92	1,19	5,57
65 / 38	1006,79	119,45	1018,87	121,93	1,20	2,08

D. 4 lentelė. 5-ių aukštų tiriamųjų plieninių rėmų įrašos, įvertinus fiktyvias apkrovas

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	121,82	-93,44	122,01	-93,33	0,16	0,12
61 / 34	118,57	97,83	118,77	98,63	0,17	0,82
62 / 36	330,86	-99,26	332,43	-103,91	0,47	4,68
62 / 35	327,62	100,64	329,19	105,45	0,48	4,78
63 / 37	554,38	-131,21	559,06	-135,72	0,84	3,44
63 / 36	549,98	137,01	554,66	142,58	0,85	4,07
64 / 38	788,42	-152,34	797,78	-164,35	1,19	7,88
64 / 37	784,01	140,21	793,37	150,62	1,19	7,42
65 / 39	1028,36	-160,98	1042,53	-170,32	1,38	5,80
65 / 38	1022,9	130,17	1037,07	133,37	1,39	2,46

D. 5 lentelė. 10-ies aukštų tiriamųjų plieninių rėmų įrašos, nevertinant fiktyvių apkrovų

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	123,41	-99,57	123,58	-99,4	0,14	0,17
61 / 34	120,17	102,8	120,33	103,62	0,13	0,80
62 / 36	336,08	-106,78	337,68	-111,77	0,48	4,67
62 / 35	332,83	106,16	334,43	111,34	0,48	4,88
63 / 37	564,68	-141,61	569,51	-146,19	0,86	3,23
63 / 36	560,28	145,33	565,11	151,09	0,86	3,96
64 / 38	804,16	-153,12	813,98	-165,15	1,22	7,86
64 / 37	799,75	146,07	809,58	157,46	1,23	7,80
65 / 39	1058,72	-174,59	1075,43	-184,31	1,58	5,57
65 / 38	1053,25	175,74	1069,97	185,49	1,59	5,55
66 / 40	1320,59	-196,81	1345,07	-213,27	1,85	8,36
66 / 39	1315,13	177,36	1339,61	191,67	1,86	8,07
67 / 41	1594,87	-190,56	1628,4	-202,34	2,10	6,18
67 / 40	1588,68	184,01	1622,2	195,05	2,11	6,00
68 / 42	1873,33	-203,89	1916,35	-220,41	2,30	8,10
68 / 41	1867,13	199,91	1910,15	216,21	2,30	8,15
69 / 43	2155,62	-226,15	2208,6	-242,02	2,46	7,02
69 / 42	2148,91	196,64	2201,89	209,44	2,47	6,51
70 / 44	2426,06	-199,06	2486,55	-211,15	2,49	6,07
70 / 43	2419,36	135,64	2479,84	141,43	2,50	4,27

D. 6 lentelė. 10-ies aukštų tiriamųjų plieninių rėmų įrašos, įvertinus fiktyvias apkrovas

Elementas / Taškas	Analizės tipas				Skirtumas, %	
	Pirmosios eilės		Antrosios eilės			
	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Ašinė jėga, kN	Lenkiamasis momentas, kNm	Tarp ašinių jėgų	Tarp lenkiamųjų momentų
61 / 35	123,62	-99,64	123,81	-99,43	0,15	0,21
61 / 34	120,37	103,54	120,56	104,43	0,16	0,86
62 / 36	337,3	-109,65	339,08	-115,17	0,53	5,03
62 / 35	334,06	109,75	335,83	115,53	0,53	5,27
63 / 37	568,63	-145,54	574,06	-150,66	0,95	3,52
63 / 36	564,22	151,47	569,65	158,11	0,96	4,38
64 / 38	812,83	-163,49	824,05	-177,49	1,38	8,56
64 / 37	808,43	157,32	819,64	170,72	1,39	8,52
65 / 39	1075,55	-186,4	1094,95	-197,94	1,80	6,19
65 / 38	1070,09	191,06	1089,49	202,95	1,81	6,22
66 / 40	1348,53	-220,27	1377,41	-240,53	2,14	9,20
66 / 39	1343,07	200,0	1371,95	217,83	2,15	8,92
67 / 41	1639,34	-213,87	1679,6	-228,8	2,46	6,98
67 / 40	1633,14	210,67	1673,4	225,03	2,47	6,82
68 / 42	1938,48	-238,56	1991,08	-260,2	2,71	9,07
68 / 41	1932,28	238,29	1984,88	259,86	2,72	9,05
69 / 43	2245,98	-268,82	2311,85	-290,06	2,93	7,90
69 / 42	2239,28	236,33	2305,14	253,74	2,94	7,37
70 / 44	2540,66	-258,11	2616,73	-274,07	2,99	6,18
70 / 43	2533,96	163,62	2610,02	171,86	3,00	5,04