

C priedas. Dviejų tarpatramių plieninių rėmų dešinės pusės kolonų įrašos

Skaičiuojamosios schemos ir jų taškų numeriai parodyti 4.3 pav.

C. 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
41 / 23	115,5	-86,88	115,7	-87,63	0,17	0,86
41 / 24	118,74	83,54	118,94	83,58	0,17	0,05
42 / 24	320,59	-100,5	321,99	-105,0	0,44	4,48
42 / 25	323,84	104,59	325,23	109,14	0,43	4,35
43 / 25	535,71	-109,68	539,04	-111,55	0,62	1,70
43 / 26	540,12	113,77	543,44	118,44	0,61	4,10

C. 2 lentelė. 3-jų 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
41 / 23	115,77	-87,8	115,99	-88,61	0,19	0,92
41 / 24	119,02	83,93	119,23	83,97	0,18	0,05
42 / 24	321,95	-104,02	323,46	-108,93	0,47	4,72
42 / 25	325,19	107,57	326,71	112,51	0,47	4,59
43 / 25	539,28	-113,93	542,92	-116,05	0,67	1,86
43 / 26	543,69	120,94	547,32	126,03	0,67	4,21

C. 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
41 / 23	117,17	-91,23	117,37	-92,02	0,17	0,87
41 / 24	120,42	88,07	120,62	88,1	0,17	0,03
42 / 24	325,36	-103,77	326,84	-108,6	0,45	4,65
42 / 25	328,6	103,31	330,09	107,91	0,45	4,45
43 / 25	549,94	-140,26	554,27	-144,94	0,79	3,34
43 / 26	554,34	141,32	558,68	146,31	0,78	3,53
44 / 26	790,65	-145,21	799,52	-154,4	1,12	6,33
44 / 27	795,05	148,86	803,93	158,68	1,12	6,60
45 / 27	1034,28	-150,22	1047,38	-153,58	1,27	2,24
45 / 28	1040,47	198,39	1053,57	208,34	1,26	5,02

C. 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
41 / 23	117,45	-92,16	117,66	-93,02	0,18	0,93
41 / 24	120,69	88,46	120,91	88,47	0,18	0,01
42 / 24	326,73	-107,39	328,35	-112,67	0,50	4,92
42 / 25	329,98	106,19	331,59	111,19	0,49	4,71
43 / 25	553,98	-145,91	558,73	-151,16	0,86	3,60
43 / 26	558,38	146,21	563,14	151,72	0,85	3,77
44 / 26	799,67	-155,91	809,53	-166,35	1,23	6,70
44 / 27	804,08	158,43	813,93	169,52	1,23	7,00
45 / 27	1049,7	-160,68	1064,38	-164,64	1,40	2,46
45 / 28	1055,9	220,74	1070,58	232,04	1,39	5,12

C. 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
41 / 23	121,19	-101,88	121,46	-102,96	0,22	1,06
41 / 24	124,44	99,16	124,7	99,3	0,21	0,14
42 / 24	338,42	-118,36	340,34	-124,45	0,57	5,15
42 / 25	341,67	117,81	343,59	123,56	0,56	4,88
43 / 25	575,33	-161,68	580,91	-167,81	0,97	3,79
43 / 26	579,74	165,18	585,31	171,44	0,96	3,79
44 / 26	834,14	-172,85	845,76	-185,45	1,39	7,29
44 / 27	838,54	166,78	850,17	179,06	1,39	7,36
45 / 27	1109,16	-226,55	1128,54	-238,35	1,75	5,21
45 / 28	1115,35	233,42	1134,74	246,75	1,74	5,71
46 / 28	1410,61	-236,66	1439,98	-254,62	2,08	7,59
46 / 29	1416,81	234,79	1446,18	252,24	2,07	7,43
47 / 29	1721,48	-261,67	1762,45	-279,78	2,38	6,92
47 / 30	1728,58	258,08	1769,56	276,03	2,37	6,96
48 / 30	2039,27	-256,38	2092,74	-276,34	2,62	7,79
48 / 31	2046,37	289,64	2099,84	314,35	2,61	8,53
49 / 31	2379,48	-287,38	2446,56	-303,63	2,82	5,65
49 / 32	2387,7	301,38	2454,79	321,63	2,81	6,72
50 / 32	2681,65	-160,0	2757,22	-164,93	2,82	3,08
50 / 33	2689,87	369,25	2765,44	389,27	2,81	5,42

C. 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
41 / 23	121,47	-102,81	121,76	-103,99	0,24	1,15
41 / 24	124,71	99,54	125,01	99,68	0,24	0,14
42 / 24	339,79	-121,98	341,88	-128,58	0,62	5,41
42 / 25	343,04	120,69	345,13	126,89	0,61	5,14
43 / 25	579,38	-167,37	585,47	-174,16	1,05	4,06
43 / 26	583,79	170,01	589,87	176,85	1,04	4,02
44 / 26	843,29	-184,0	856,1	-198,15	1,52	7,69
44 / 27	847,7	175,85	860,51	189,54	1,51	7,79
45 / 27	1126,2	-241,93	1147,79	-255,49	1,92	5,60
45 / 28	1132,4	247,41	1153,99	262,46	1,91	6,08
46 / 28	1440,03	-261,39	1473,12	-282,42	2,30	8,05
46 / 29	1446,22	255,36	1479,32	275,57	2,29	7,91
47 / 29	1767,69	-292,52	1814,47	-314,24	2,65	7,43
47 / 30	1774,79	283,04	1821,57	304,18	2,64	7,47
48 / 30	2106,26	-294,62	2168,04	-319,04	2,93	8,29
48 / 31	2113,36	330,22	2175,14	360,06	2,92	9,04
49 / 31	2475,7	-334,56	2554,17	-354,9	3,17	6,08
49 / 32	2483,92	344,63	2562,39	369,5	3,16	7,22
50 / 32	2800,78	-184,97	2889,79	-191,43	3,18	3,49
50 / 33	2809,0	452,83	2898,02	477,33	3,17	5,41