

B priedas. Vieno tarpatramio plieninių rėmų dešinės pusės kolonų įrašos

Skaičiuojamosios schemos ir jų taškų numeriai parodyti 4.2 pav.

B. 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
21 / 13	132,4	-112,28	132,8	-113,17	0,30	0,79
21 / 12	129,16	117,86	129,56	119,22	0,31	1,15
22 / 14	366,02	-132,41	368,17	-137,21	0,59	3,63
22 / 13	362,77	130,92	364,93	135,08	0,60	3,18
23 / 15	623,93	-179,32	628,81	-184,74	0,78	3,02
23 / 14	619,0	168,16	623,89	171,27	0,79	1,85

B. 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
21 / 13	132,7	-112,83	133,12	-113,75	0,32	0,82
21 / 12	129,45	118,74	129,87	120,16	0,32	1,20
22 / 14	367,38	-134,98	369,63	-139,99	0,61	3,71
22 / 13	364,13	133,57	366,38	137,94	0,62	3,27
23 / 15	627,66	-186,17	632,77	-191,84	0,81	3,05
23 / 14	622,73	172,7	627,84	175,99	0,82	1,91

B. 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
21 / 12	129,19	-118,09	129,64	-119,56	0,35	1,24
21 / 13	132,44	112,97	132,88	113,91	0,33	0,83
22 / 13	363,19	-130,68	365,55	-135,27	0,65	3,51
22 / 14	366,44	126,54	368,8	131,62	0,64	4,01
23 / 15	631,92	-199,86	638,26	-206,84	1,00	3,49
23 / 14	627,0	203,87	633,33	210,53	1,01	3,27
24 / 16	925,89	-222,81	938,16	-233,99	1,33	5,02
24 / 15	920,96	217,04	933,24	227,65	1,33	4,89
25 / 17	1227,69	-304,0	1245,48	-314,46	1,45	3,44
25 / 16	1220,98	215,85	1238,77	221,0	1,46	2,39

B. 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
21 / 12	129,49	-118,98	129,96	-120,51	0,36	1,29
21 / 13	132,74	113,51	133,2	114,48	0,35	0,85
22 / 13	364,58	-133,42	367,05	-138,23	0,68	3,61
22 / 14	367,82	129,02	370,29	134,32	0,67	4,11
23 / 15	636,16	-205,21	642,81	-212,57	1,05	3,59
23 / 14	631,23	209,93	637,88	217,0	1,05	3,37
24 / 16	935,41	-232,41	948,37	-244,35	1,39	5,14
24 / 15	930,48	227,54	943,45	238,9	1,39	4,99
25 / 17	1244,0	-324,25	1262,89	-335,44	1,52	3,45
25 / 16	1237,29	226,61	1256,18	232,22	1,53	2,48

B. 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
21 / 12	130,21	-121,22	130,95	-123,33	0,57	1,74
21 / 13	133,45	116,41	134,19	117,8	0,55	1,19
22 / 13	368,46	-139,95	371,86	-146,37	0,92	4,59
22 / 14	371,71	137,27	375,11	144,21	0,91	5,06
23 / 14	640,91	-219,45	649,78	-228,63	1,38	4,18
23 / 15	645,83	221,2	654,7	230,99	1,37	4,43
24 / 15	944,41	-222,06	960,79	-234,57	1,73	5,63
24 / 16	949,34	246,23	965,71	260,39	1,72	5,75
25 / 16	1300,82	-333,88	1327,48	-350,03	2,05	4,84
25 / 17	1307,52	288,73	1334,19	302,09	2,04	4,63
26 / 17	1662,11	-331,04	1699,92	-350,93	2,27	6,01
26 / 18	1668,81	347,53	1706,62	368,72	2,27	6,10
27 / 18	2068,09	-407,5	2119,88	-427,9	2,50	5,01
27 / 19	2076,31	405,33	2128,1	426,59	2,49	5,25
28 / 20	2498,68	-449,42	2564,63	-474,8	2,64	5,65
28 / 19	2490,45	399,66	2556,41	420,78	2,65	5,28
29 / 21	2966,41	-511,08	3047,37	-534,79	2,73	4,64
29 / 20	2956,49	487,28	3037,45	506,6	2,74	3,96
30 / 22	3374,33	-723,74	3465,02	-745,49	2,69	3,01
30 / 21	3364,41	253,48	3455,1	259,03	2,70	2,19

B. 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
21 / 12	130,51	-122,11	131,29	-124,33	0,60	1,82
21 / 13	133,75	116,92	134,53	118,36	0,58	1,23
22 / 13	369,88	-142,82	373,46	-149,59	0,97	4,74
22 / 14	373,12	139,8	376,71	147,05	0,96	5,19
23 / 14	645,71	-226,87	655,21	-237,07	1,47	4,50
23 / 15	650,63	223,47	660,13	233,78	1,46	4,61
24 / 15	960,42	-254,64	979,14	-271,75	1,95	6,72
24 / 16	965,34	243,92	984,07	260,55	1,94	6,82
25 / 16	1302,44	-326,48	1332,84	-344,56	2,33	5,54
25 / 17	1309,15	346,55	1339,55	367,12	2,32	5,94
26 / 17	1687,34	-345,75	1731,85	-367,29	2,64	6,23
26 / 18	1694,04	373,58	1738,56	397,72	2,63	6,46
27 / 18	2112,97	-440,07	2173,11	-462,39	2,85	5,07
27 / 19	2121,19	434,49	2181,33	458,01	2,84	5,41
28 / 20	2566,2	-489,78	2642,05	-517,94	2,96	5,75
28 / 19	2557,98	438,51	2633,83	461,96	2,97	5,35
29 / 21	3064,93	-559,32	3157,55	-585,85	3,02	4,74
29 / 20	3055,01	539,94	3147,63	561,7	3,03	4,03
30 / 22	3498,63	-818,27	3602,21	-842,45	2,96	2,96
30 / 21	3488,71	282,53	3592,29	288,97	2,97	2,28