

Фермы с параллельными поясами

Единичные нагрузки на левой половине фермы						Загружение единичным моментом левой половины фермы					
ферма пролетом 24		ферма пролетом 30		ферма пролетом 36		ферма пролетом 24		ферма пролетом 30		ферма пролетом 36	
1	2.380953	1	3.095238	1	3.809524	1	-.277813	1	-.285750	1	-.291042
2	4.285714	2	6.428572	2	8.571428	2	-.198437	2	-.222250	2	-.238125
3	2.857143	3	5.952382	3	9.523809	3	-.119062	3	-.158750	3	-.185208
4	.952381	4	3.571429	4	7.142856	4	-.039687	4	-.095250	4	-.132292
5	0.000000	5	1.190477	5	4.285714	5	.317500	5	-.031750	5	-.079375
6	-3.809524	6	0.000000	6	1.428571	6	.238125	6	.317500	6	-.026458
7	-3.809524	7	-5.238095	7	0.000000	7	.238125	7	.254000	7	.317500
8	-3.809523	8	-5.238095	8	-6.666666	8	.158750	8	.254000	8	.264583
9	-3.809523	9	-6.666666	9	-6.666666	9	.158750	9	.190500	9	.264583
10	-1.904762	10	-6.666666	10	-9.523809	10	.079375	10	.190500	10	.211667
11	-1.904762	11	-4.761905	11	-9.523809	11	.079375	11	.127000	11	.211667
12	0.000000	12	-4.761905	12	-8.571428	12	0.000000	12	.127000	12	.158750
13	-.500000	13	-2.380953	13	-8.571428	13	0.000000	13	.063500	13	.158750
14	-1.000000	14	-2.380953	14	-5.714285	14	0.000000	14	.063500	14	.105833
15	-.500000	15	0.000000	15	-5.714285	15	0.000000	15	0.000000	15	.105833
16	0.000000	16	-.500000	16	-2.857143	16	0.000000	16	0.000000	16	.052917
17	0.000000	17	-1.000000	17	-2.857143	17	0.000000	17	0.000000	17	.052917
18	-3.452381	18	-1.000000	18	0.000000	18	-.057547	18	0.000000	18	0.000000
19	2.071429	19	0.000000	19	-.500000	19	.057547	19	0.000000	19	0.000000
20	-.690476	20	0.000000	20	-1.000000	20	-.057547	20	0.000000	20	0.000000
21	-.690476	21	0.000000	21	-1.000000	21	.057547	21	0.000000	21	0.000000
22	1.380952	22	-4.488095	22	-.500000	22	-.057547	22	-.046038	22	0.000000
23	-1.380952	23	3.107143	23	0.000000	23	.057547	23	.046038	23	0.000000
24	1.380952	24	-1.726190	24	0.000000	24	-.057547	24	-.046038	24	0.000000
25	-1.380952	25	.345238	25	0.000000	25	.057547	25	.046038	25	0.000000
		26	1.035714	26	-5.523809	26	-.046038	26	-.046038	26	-.038365
		27	-1.726190	27	4.142857	27	.046038	27	.046038	27	.038365
		28	1.726190	28	-2.761905	28	-.046038	28	-.046038	28	-.038365
		29	-1.726190	29	1.380952	29	.046038	29	.046038	29	.038365
		30	1.726190	30	0.000000	30	-.046038	30	-.046038	30	-.038365
		31	-1.726190	31	-1.380952	31	.046038	31	.046038	31	.038365
		32		32	2.071429	32		32		32	-.038365
		33		33	-2.071429	33		33		33	.038365
		34		34	2.071429	34		34		34	-.038365
		35		35	-2.071429	35		35		35	.038365
		36		36	2.071429	36		36		36	-.038365
		37		37	-2.071429	37		37		37	.038365

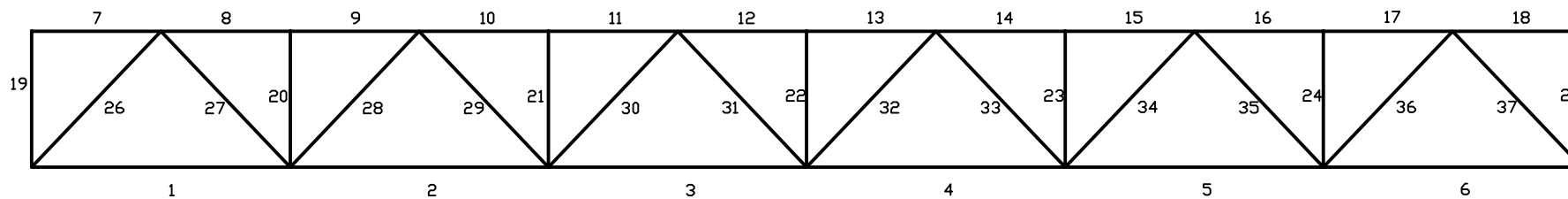
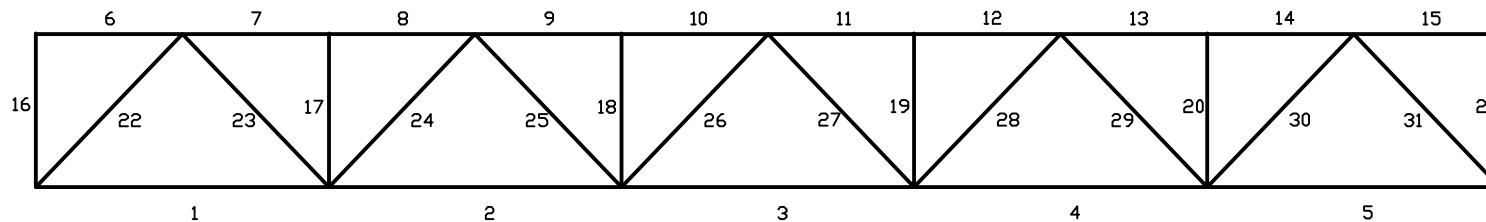
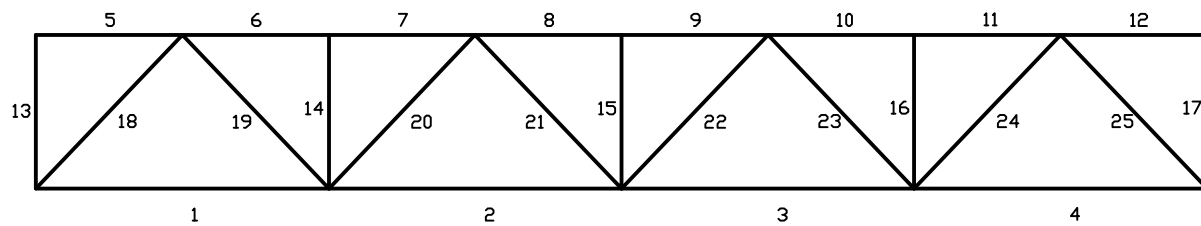
Трапецевидные фермы

Единичные нагрузки на левой половине фермы

Загружение единичным моментом левой половины фермы

ферма пролетом 24			ферма пролетом 30			ферма пролетом 36			ферма пролетом 24			ферма пролетом 30			ферма пролетом 36		
1	2.912621	1	3.786408	1	4.660195	1	-.237354	1	-.244136	1	-.248657						
2	4.060150	2	6.090226	2	8.120301	2	-.131297	2	-.147053	2	-.157556						
3	2.706767	3	4.601227	3	7.361964	3	-.078778	3	-.085706	3	-.099990						
4	1.165048	4	3.383459	4	5.521473	4	-.033908	4	-.063023	4	-.071421						
5	0.000000	5	1.456313	5	4.060151	5	.319971	5	-.027126	5	-.052519						
6	-4.099453	6	0.000000	6	1.747573	6	.178967	6	.319971	6	-.022605						
7	-4.099453	7	-5.636748	7	0.000000	7	.178967	7	.190898	7	.319971						
8	-3.268483	8	-5.636748	8	-7.174043	8	.095126	8	.190898	8	.198852						
9	-3.268483	9	-5.719845	9	-7.174043	9	.095126	9	.114152	9	.198852						
10	-2.049727	10	-5.719845	10	-8.171207	10	.059656	10	.114152	10	.126835						
11	-2.049727	11	-4.085605	11	-8.171207	11	.059656	11	.076101	11	.126835						
12	-.000001	12	-4.085605	12	-6.114635	12	0.000000	12	.076101	12	.079094						
13	-.500000	13	-2.562160	13	-6.114635	13	.039688	13	.047724	13	.079094						
14	-1.000000	14	-2.562160	14	-4.902724	14	0.000000	14	.047725	14	.063418						
15	.310811	15	-0.000003	15	-4.902724	15	-.023598	15	0.000000	15	.063418						
16	0.000000	16	-.500000	16	-3.074590	16	0.000000	16	.039688	16	.039770						
17	0.000000	17	-1.000000	17	-3.074590	17	0.000000	17	0.000000	17	.039770						
18	-3.838406	18	-1.000000	18	0.000000	18	-.105620	18	0.000000	18	0.000000						
19	1.522351	19	0.000000	19	-.500000	19	.078768	19	0.000000	19	.039688						
20	.011414	20	0.000000	20	-1.000000	20	-.069098	20	0.000000	20	0.000000						
21	-1.219466	21	0.000000	21	-.999999	21	.055091	21	0.000000	21	0.000000						
22	.800843	22	-4.989928	22	1.016854	22	-.023308	22	-.096683	22	-.019621						
23	-1.004447	23	2.381113	23	0.000000	23	.029234	23	.072103	23	0.000000						
24	1.145016	24	-.741922	24	0.000000	24	-.033325	24	-.063251	24	0.000000						
25	-1.535363	25	-.618833	25	0.000000	25	.044685	25	.050430	25	0.000000						
		26	1.812308	26	-6.141450	26	-.046494	26	-.046494	26	-.090725						
		27	-.922935	27	3.239875	27	.017191	27	.017191	27	.067659						
		28	1.001053	28	-1.495257	28	-.018646	28	-.018646	28	-.059353						
		29	-1.255558	29	-.018201	29	.023387	29	.023387	29	.047322						
		30	1.431269	30	1.258547	30	-.026660	30	-.026660	30	-.043629						
		31	-1.919202	31	-2.183557	31	.035748	31	.035748	31	.036276						
		32		32	.920861	32		32		32	-.011912						
		33		33	-1.107522	33		33		33	.014326						
		34		34	1.201265	34		34		34	-.015539						
		35		35	-1.506671	35		35		35	.019489						
		36		36	1.717524	36		36		36	-.022216						
		37		37	-2.303044	37		37		37	.029790						

Расчетные схемы ферм с параллельными поясами



Расчетные схемы трапецевидных ферм

