Case.1 • Œ莀 • • d

## +-	\leftarrow \leftarrow	
軸方	回フル	最大

	ロノノ	取八				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21+11+12 +13+16+18+19+21+11+12+13 +16+18+19+21+11+12+13+16 +18+19+21+11+12+13+16+18 +19+21+11+12+13+16+18+19 21.0000
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 67	-277.90	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	167. 67	-277. 90	-296. 03	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

軸万□	可力	最大				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

±±.±		文 u 目上				
軸方		最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	944. 48	10.70	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	944. 48	10.70	11. 34	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26.80	-6.86	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	309. 93	-563. 42	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	289. 92	-458. 44	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	186.06	-26.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.5	25	1. 203	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	26	0. 903	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	62. 13 15. 94	243. 02 274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	۷ ۱	0. 343	0.00	10.94	214.00	+12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

		長 • • d				
軸方	向力	最大				
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
27	27	0.000	0.00	15.94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0.943	0.00	-37. 97	264. 17	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 97	264. 17	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.75	243. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111.82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
29	29	0.000	0.00	-111.82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 942	0.00	-165.68	36. 70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185. 68	-24. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20. 98	-3.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58. 92	81. 47	-86. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	58. 92	81. 47	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
a -	37 2 -	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

軸方向力 聶	是大
--------	----

тшии	1.1/3	700				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	737.83	9.05	-9.59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	737.83	9.05	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						12:10:10:10:21

Case	. 1 • Œ	莀 • • d				
軸方		最小				
部材 No		着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-58.93	93. 19	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1.065	-58. 93	93. 19	99. 26	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

	Case. I * U辰 * d						
軸方	向力	最小					
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
20	20	0.000	-319. 44	-3. 61	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	30	1.060	-319. 44	-3.61	-3.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	22	0.641	0.00	-26.80	-6.86	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
22	22	0.000	0.00	309. 93	- 563. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.350	0.00	289. 92	-458. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	23	1.050	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
23	23	0.000	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1. 044	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
24	24	0.000	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	a -	0.073	0.00	186. 06	-26. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.5	25	1. 203	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
25	25	0.000	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.0	26	0.903	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
26	26	0.000	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	0.7	0. 135	0.00	62. 13	243. 02	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
07	27	0. 943	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
27	27	0.000	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
00	28	0. 943	0.00	-37. 97	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11	
28	28	0.000	0.00	-37. 97 -61. 75	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11	
	29	0. 416	0. 00 0. 00	-61. 75 -111. 82	243. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11	
	∠ 9	1. 292	0.00	-111. 82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	

翻封前点 一次	Case. 1	Case. 1 • Œ莀 • • d						
No								
12-13-16-11-18-19-21 1-12-13-16-11-18-19-21 1-12-13-16-11-18-19-21 1-12-13-16-13-19-21 1-12-13-16-13-18-19-21						組合せ		
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	29 2	9 0.000	0.00	-111.82	167.40			
30		0. 942	0.00	-165. 68	36.70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
30	3	0 1.292	0.00	-185. 68	-24. 79			
$\begin{array}{c} 31 \\ 31 \\ 32 \\ 32 \\ 32 \\ 32 \\ 32 \\ 33 \\ 30 \\ 30$	30 3	0.000	0.00	20. 98	-3. 87			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	1 0.392	0.00	0.00	0.00			
$\begin{array}{c} 32 \\ 32 \\ 32 \\ 32 \\ 32 \\ 33 \\ 30 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ 301 \\ 300 \\ $	31 2				260, 52			
12 32 0.000 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 12 33 0.301 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 12 13 15 18 19+21 33 33 0.000 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 12 34 1.588 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13 23 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13 23 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 14 21 35 1.362 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 36 1.701 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 36 24 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 12 37 1.360 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 12 38 1.818 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13 38 1.818 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 14 13 360 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 39 39 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 14 1.360 0.00 0.00 0.00 0.00 0.12+3+3+5+6+7+8+9+10+11 15 36 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 36 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 36 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15 12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 13 16+18+19+21 15 14 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14 12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 13 16+18+19+21 15 14 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15 12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 15 13 16+18+19+21 15 14 15 16+18+19+21 16 14 15 16+18+19+21 17 14 15 16+18+19+21 18 15 16+18+19+21 19 17 16+18+19+21 10 18 16+18+19+21 11 13 16 16+18+19+2						+12+13+16+18+19+21		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						+12+13+16+18+19+21		
$\begin{array}{c} 33 \\ 33 \\ 33 \\ 33 \\ 30 \\ 30 \\ 30 \\ 30 $						+12+13+16+18+19+21		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	3 0. 301	0.00	0.00	0.00	0 _ 0 0 0 0 0 10 11		
34 1.588 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 34 23 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 35 1.362 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 35 35 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 36 1.701 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 36 24 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 37 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 37 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 38 25 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5	33 3	3 0.000	0.00	0.00	0.00	0 _ 0 0 0 0 0 10 11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34 2	3 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	5 1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35 3	5 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	6 1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	7 1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37 3	7 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	8 1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38 2	5 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	9 1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39 3	9 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	0 1. 937	0.00	0.00	0.00			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40 2	6 0.000	0.00	0.00	0.00			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	1 1.360	0.00	0.00	0.00			
42 2.027 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	41 4	0.000	0.00	0.00	0.00			
42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	4	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	42 2	7 0.000	0.00	0.00	0.00			
43 1.300 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+18+18+19+21	4	3 1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		

+12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

軸方	向力	最小
単田 ノ 厂	H / I	取/八

十四ノノー	-1/7	HX/1				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-248. 81	-3.05	3. 23	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-248. 81	-3.05	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * Ci 表 * * d Y方向のせん断力 最大

Y方向	司のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-58. 93	93. 19	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-58. 93	93. 19	99. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
11	11 11	2. 162 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * Ci 表 * * d Y方向のせん断力 最大

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	944. 48	10.70	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 060	944. 48	10.70	11. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	13. 50	4. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	309. 93	-563. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 350	0.00	289. 92	-458. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 050	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 91	-269. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	190. 23	-39. 74	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	186.06	-26. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	26	0. 903	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69. 84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	0.7	0. 135	0.00	62. 13	243. 02	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.7	27	0. 943	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	28	0. 943	0.00	12.89	-89. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
28	28	0.000	0.00	12. 89	-89. 27 -82. 23	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	0. 416	0. 00 0. 00	20. 94 37. 88	-82. 23 -56. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	49	1. 292	0.00	31.00	-50 . 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 1 * Ci 表 * * d Y方向のせん断力 最大

Y方向	可のせん	い断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	37. 88	-56. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.942	0.00	56. 11	-12. 21	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	62.88	8.62	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20. 98	-3.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58.92	81.47	-86. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	58.92	81.47	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.1 • Œ莀 • • d

Y方向	のせん	い断力	最大

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	737.83	9.05	-9. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	737.83	9.05	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * Ci 表 * * d V方向のせん断力 最小

Y方向	句のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 67	-277. 90	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	167. 67	-277. 90	-296. 03	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * Ci 表 * * d V方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-319. 44	-3.61	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-319. 44	-3.61	-3.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-26.80	-6.86	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-104.85	190. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-98.08	155.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1.050	0.00	-84. 54	91. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-84. 54	91. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1.044	0.00	-64. 34	13.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-64. 34	13.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-62. 93	8.78	
	25	1. 203	0.00	-41.07	-49.98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-41.07	-49. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-23.60	-79. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-23.60	-79. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-20.99	-82. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0.943	0.00	-5. 35	-92.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5.35	-92.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0.943	0.00	-37. 97	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 97	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.75	243. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111.82	167. 40	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * Œ莀 * * d Y方向のせん断力 最小

Y万回	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165. 68	36. 70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185. 68	-24. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7. 74	1. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-167. 65	-244. 56	260. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-167. 65	-244. 56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * CE莀 * * d Y方向のせん断力 最小

I J J P	107.67	ひ例刀 取小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-248. 81	-3.05	3. 23	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-248. 81	-3.05	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * @莀 * * d 7軸周りの曲げモーメント 最大

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 67	-277. 90	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	-58. 93	93. 19	99. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 • Œ莀 • • d 7軸国りの曲げチーメント 最大

Z軸周	りの同	曲げモーメン	ト最大			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	944. 48	10.70	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	944. 48	10.70	11. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	13.50	4. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-104.85	190. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-98. 08	155. 05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1. 050	0.00	-84. 54	91. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-84. 54	91. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1. 044	0.00	-64. 34	13. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-64. 34	13. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-62. 93	8. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121. 45	147. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0. 903	0.00	69.84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69.84	234. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	62. 13	243. 02	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 94	274. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-37. 97	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 97	264. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 416	0.00	-61. 75	243. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 * C莀 * * d

Z軸周	りのに	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.82	167. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165.68	36.70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	62.88	8. 62	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7.74	1. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-167.65	-244. 56	260. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-167.65	-244. 56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 • Ce莀 • • d Z軸周りの曲げモーメント 最大

L 川	901	囲けセーメン	卜 東天			
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-248. 81	-3. 05	3. 23	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
40	49	1. 060	737. 83	9.05	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5 0	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 1 • Ce莀 • • d Z動周りの曲げモーメント 最小

Z軸厚	引りの日	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167.67	-277. 90	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	167. 67	-277. 90	-296. 03	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

				ノト 最小	曲げモーメン	罰りの	Z軸昂
	組合せ	曲げモーメント (kN・m)	せん断力 (kN)	軸方向力 (kN)	着目位置 (m)	節点 No	部材 No
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1	0.00	0.00	0.00	0.000	16	16
9+10+11	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	2. 176	17	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	0.000	17	17
21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	1. 360	29	
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	0.000	18	18
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	2. 185	19	
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	0.000	19	19
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	0.300	20	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	10.70	944. 48	0.000	20	20
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-3.83	-3.61	-319. 44	1. 060	30	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	0.00	0.00	0.00	0.000	21	21
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-6.86	-26. 80	0.00	0.641	22	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-563. 42	309. 93	0.00	0.000	22	22
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-458. 44	289. 92	0.00	0.350		
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-269. 49	249. 91	0.00	1. 050	23	
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-269. 49	249. 91	0.00	0.000	23	23
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-39. 74	190. 23	0.00	1. 044	24	
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-39. 74	190. 23	0.00	0.000	24	24
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	-26.00	186.06	0.00	0.073		
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-49. 98	-41. 07	0.00	1. 203	25	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-49. 98	-41. 07	0.00	0.000	25	25
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-79. 18	-23. 60	0.00	0.903	26	
	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-79. 18	-23.60	0.00	0.000	26	26
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-82. 18	-20. 99	0.00	0. 135		
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-92.83	-5. 35	0.00	0. 943	27	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-92.83	-5. 35	0.00	0.000	27	27
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-89. 27	12.89	0.00	0. 943	28	
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-89. 27	12. 89	0.00	0.000	28	28
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-82. 23	20. 94	0.00	0.416		
9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +1213+17+18+19+21	-56. 48	37. 88	0.00	1. 292	29	
-9 -2 -9	+1+2+3+4+5+6+7+8+9 +1213+17+18+19+2 +1+2+3+4+5+6+7+8+9					29	

Case. 1 • Ce莀 • • d 7.軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸馬	りの日	曲げモーメン	下 最小			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	37.88	-56. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.942	0.00	56. 11	-12. 21	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185. 68	-24. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20.98	-3.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58. 92	81.47	-86. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	-167.65	-244. 56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

乙甲田)中	1 7 07 1	曲りて一人ノ	ト・取小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	737.83	9.05	-9. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	737.83	9.05	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d								
軸方	向力	最大						
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
3	3	0.000	167.08	-276.89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	22	1.065	167.08	-276.89	-294. 95	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 2 * t * * * * * d

Case.	2 • t		d			
軸方	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941. 06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	941. 06	10.66	11. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	-26. 73	-6.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	308. 81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	288. 87	-456. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	249. 01	- 268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 01	- 268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.044	0.00	189. 54	-39.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0. 903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	61. 91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-37. 83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 416	0.00	-61. 53	242. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166. 80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Case.	.2 • t		d			
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24. 70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	68. 21	95. 41	-101.63	+12+13+10+13+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	68. 21	95. 41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

軸方向力	最大
------	----

部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) (kN) (kN・m) 43 43 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3 +12+13+16+18+19+21 44 2.120 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3 +12+13+16+18+19+21	10+11 10+11
+12+13+16+18+19+21 44 2. 120 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3	10+11 10+11
44 2. 120 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3	10+11
44 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	
45 1. 360 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3 +12+13+16+18+19+21	10+11
45 45 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
46 2. 214 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
46 29 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
47 1. 360 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
47 47 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
48 2. 206 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
48 30 0.000 735.15 9.02 -9.55 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3 +12+13+16+18+19+21	10+11
49 1.060 735.15 9.02 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3	10+11
49 49 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1	10+11
50 0.300 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+3 +12+13+16+18+19+21	10+11
50 50 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11
51 2. 194 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+1 +12+13+16+18+19+21	10+11

Case	e. 2 • t		d			
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	-68. 22	108.97	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1.065	-68. 22	108.97	116. 07	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 * t * * * * * d

Case. 2 t t d							
軸方向	句力	最小					
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
20	20	0.000	-372.84	-4. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	30	1.060	-372.84	-4. 22	-4. 47	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	22	0.641	0.00	-26. 73	-6.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
22	22	0.000	0.00	308. 81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.350	0.00	288. 87	-456. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	23	1.050	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1.044	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	25	1. 203	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
25	25	0.000	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	26	0.903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0. 135	0.00	61. 91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	27	0. 943	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
27	27	0.000	0.00	15.88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	28	0. 943	0.00	-37. 83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
28	28	0.000	0.00	-37. 83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.416	0.00	-61. 53	242. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166. 80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	

Case. 2 t t d							
軸方	向力	最小					
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24. 70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
31	22	0.000	-167.05	-243. 67	259. 57	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	32	1. 065	-167.05	-243.67	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
						12119110710719721	

Case. 2 • t • • • • d

十四ノノ 1つ1ノノ		HX/1				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-290. 59	-3. 56	3. 77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-290. 59	-3.56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最大

Y方向のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
3	3	0.000	-68. 22	108.97	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	22	1.065	-68. 22	108.97	116.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21	
						+12+13+16+18+19+21	

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最大

1万円のでん断力 取入							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
20	20	0.000	941.06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	30	1. 060	941. 06	10.66	11. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	22	0. 641	0.00	14. 63	4. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
22	22	0.000	0.00	308.81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.350	0.00	288. 87	-456 . 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	23	1.050	0.00	249. 01	-268 . 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
23	23	0.000	0.00	249. 01	- 268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1. 044	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0. 073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.5	25	1. 203	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
25	25	0.000	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
9.0	26	0. 903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
26	26	0. 000 0. 135	0. 00 0. 00	69. 59 61. 91	233. 25 242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	27	0. 133	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
27	27	0. 943	0.00	15. 88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
۷1	28	0. 943	0.00	15. 03	-104. 21	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
28	28	0.000	0.00	15. 03	-104. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
20	20	0. 416	0.00	24. 43	-96. 00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	29	1. 292	0.00	44. 20	-65. 96	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
						+1213+17+18+19+21	

Case. 2 • t • • • • d

Y方向	1のサ	んとまって	h	最大
エノノロ	102 に	7 V 1471 .	/	되오 /

Y万同のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	44. 20	-65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
		0. 942	0.00	65. 48	-14. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	30	1. 292	0.00	73. 37	10.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
31	22	0.000	68. 21	95. 41	-101.63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	32	1.065	68. 21	95. 41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
39	39 40	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11	
40	26	1. 937 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
71	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
14	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	10	1. 500	J. 00	o. 00	J. 00	+12+13+16+18+19+21	

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最大

-/• .		- 1717 0 1707	-			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	4.5	1 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	40	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	10	2.211	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0	0.000	F0F 1F	0.00	0.55	+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	735. 15	9.02	-9. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	735. 15	9. 02	0.00	+12+13+16+18+19+21
	49	1.000	733. 13	9.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		••••				+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 08	-276. 89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	167. 08	-276. 89	-294. 95	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0. 00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+18+10+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	2. 166 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15 28	1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Y方	向の	廿	2	断力	最小
エノノ		ت	10	ピリノノ	PIX/J:

部材 No	節点 No	着目位置(m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-372. 84	-4. 22	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-372.84	-4. 22	-4. 47	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26.73	-6.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	-122. 37	222. 42	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	-114.47	180. 97	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 050	0.00	-98.67	106. 38	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-98.67	106.38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	-75. 10	15. 66	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-75. 10	15.66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	-73. 45	10. 25	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-47. 93	-58. 33	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-27. 55	-92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-27.55	-92.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-24. 51	-95. 92	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0.943	0.00	-6. 26	-108.36	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-6. 26	-108.36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	0. 943	0.00	-37. 83	263. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37.83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.53	242. 54	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166. 80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最小

Y力中	リクセイ	か断刀 取小	`			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24. 70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-8.87	1.75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-167. 05	-243. 67	259. 57	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-167. 05	-243. 67	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35 35	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Y方向のせん断力 最小

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-290. 59	-3.56	3.77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-290. 59	-3.56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最大	2軸周	りの曲げモ	ーメント	最大
-----------------	-----	-------	------	----

乙甲田月	引りのは	曲りモーメン	ト 取人			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 08	-276.89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1. 065	-68. 22	108.97	116. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.1	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	26	1. 360 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
12	12 13	2. 163	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Z軸周	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941.06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	941.06	10.66	11.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	14.63	4. 73	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-122.37	222. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	-114. 47	180. 97	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1.050	0.00	-98.67	106.38	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-98.67	106.38	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1. 044	0.00	-75. 10	15.66	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-75. 10	15. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-73. 45	10. 25	
	25	1. 203	0.00	121.01	147. 19	+12+13+17+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121.01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	61.91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	15.88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15.88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.53	242. 54	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166. 80	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周	n	の曲	げモー	メ	ン	7	最大

乙甲山戸	すりの	曲りモーメン	下 取人			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	73. 37	10.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-8.87	1. 75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-167. 05	-243. 67	259. 57	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-167. 05	-243. 67	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	34 23	1. 588 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
54	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4.5	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの曲げモーメント 貞	最大
----------------	----

- 1-7						
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	-290. 59	-3. 56	3. 77	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1. 060	735. 15	9. 02	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
50						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 * t * * * * * d 7 動周りの曲げモーメント 最小

Z軸原	哥りの 自	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 08	-276. 89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	167. 08	-276.89	-294. 95	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸周	りのほ	曲げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941.06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 060	-372.84	-4.22	-4. 47	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-26. 73	-6.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	308. 81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	288. 87	-456. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 050	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.4	24	1. 044	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	٥r	0. 073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
95	25	1. 203	0.00	-47. 93 -47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25 26	0. 000 0. 903	0.00		-58. 33 -92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
26	26	0. 903	0. 00 0. 00	-27. 55 -27. 55	-92. 41 -92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0. 135	0.00	-24. 51	-95. 92	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0. 133	0.00	-6. 26	-108. 36	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	27	0.000	0.00	-6. 26	-108. 36	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
_,	28	0. 943	0.00	15. 03	-104. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	28	0.000	0.00	15. 03	-104. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 416	0.00	24. 43	-96. 00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	44. 20	-65. 96	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 2 • t • • • • d

7軸周	n	\mathcal{O}^{\sharp}	HJ H	゛チー	・メ	1	7	最小
	٠,	\vee \vee \perp	u ()	_	/ .	_		PAX / I.

乙中田/中	1 7 07		1、 取/」、			
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	44. 20	-65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 942	0.00	65. 48	-14. 30	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24.70	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20.91	-3.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	68. 21	95. 41	-101. 63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	-167.05	-243. 67	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 2 * t * * * * * d

Z軸周りの曲げモーメント 最小

- 1 - 7	•					
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.4	00	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	735. 15	9. 02	-9.55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	30	0.000	733. 13	9.02	-9. 55	+12+13+16+18+19+21
	49	1.060	735. 15	9.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	10	1.000	100.10	3.02	0.00	+12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.40.	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 3 • • • d • • • • • •

3 • •	• • d • •				
句力	最大				
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	0.000	167. 57	-268. 07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	1.065	167. 57	-268. 07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
4				0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
					+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
					+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
		0.00		0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
11	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
26	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
12	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
13	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	 可節 No 1 2 3 3 22 4 5 5 23 6 7 7 24 8 9 9 25 10 11 11 26 12 13 13 27 14 15 15 	前力 最大 節点 着目位置 No (m) 1 0.000 2 2.193 2 0.000 3 0.301 3 0.000 22 1.065 4 0.000 5 2.178 5 0.000 23 1.362 6 0.000 7 2.168 7 0.000 24 1.360 8 0.000 9 2.163 9 0.000 25 1.360 10 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 12 1.360 10 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 12 1.360 12 0.000 13 2.163 13 0.000 27 1.360 14 0.000 15 2.166 15 0.000	前方 最大 節点 着目位置 軸方向力 (m) (kN) 1 0.000 0.00 2 2.193 0.00 2 0.000 0.00 3 0.301 0.00 3 0.000 167.57 22 1.065 167.57 4 0.000 0.00 5 2.178 0.00 5 0.000 0.00 23 1.362 0.00 6 0.000 0.00 7 2.168 0.00 7 0.000 0.00 24 1.360 0.00 8 0.000 0.00 24 1.360 0.00 9 2.163 0.00 9 2.163 0.00 9 0.000 0.00 25 1.360 0.00 10 0.000 0.00 11 2.162 0.00 11 0.000 0.00 11 2.162 0.00 11 0.000 0.00 12 0.000 0.00 13 2.163 0.00 13 2.163 0.00 13 0.000 0.00 14 0.000 0.00 15 1.360 0.00 16 0.000 0.00 17 0.000 0.00 18 0.000 0.00 19 0.000 0.00 10 0.000 0.00 11 0.000 0.000 11 0.000 0.00 11 0.000 0.00 12 0.000 0.00 13 0.000 0.00 14 0.000 0.00	前方 最大 前点 着目位置 軸方向力 せん断力 (kN) 1 0.000 0.00 0.00 2 2.193 0.00 0.00 3 0.301 0.00 0.00 3 0.301 0.00 0.00 3 0.000 167.57 -268.07 4 0.000 0.00 0.00 5 2.178 0.00 0.00 6 0.000 0.00 0.00 7 2.168 0.00 0.00 7 0.000 0.00 0.00 7 2.168 0.00 0.00 7 0.000 0.00 0.00 8 0.000 0.00 0.00 9 2.163 0.00 0.00 9 2.163 0.00 0.00 9 0.000 0.00 0.00 10 0.000 0.00 0.00 11 2.162 0.00 0.00 11 2.162 0.00 0.00 11 0.000 0.00 0.00 12 0.000 0.00 0.00 13 2.163 0.00 0.00 14 0.000 0.00 0.00 15 1.360 0.00 0.00 16 0.000 0.00 0.00 17 0.000 0.00 0.00 18 0.000 0.00 0.00 0.00 19 0.000 0.00 0.00 0.00 10 0.000 0.00 0.00 0.00 11 0.000 0.00 0.00 0.00 12 0.000 0.00 0.00 0.00	前方 最大

Case. 3 • • • d • • • • • •

Case.	3 • •	• • d • •				
軸方向	句力	最大				
部材質 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10. 38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
0.1	30	1.060	916. 94	10. 38	11. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
00	22	0. 641	0.00	-35. 59	-11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0. 000 0. 350	0. 00 0. 00	300. 96 281. 52	-547. 01 -445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	23	1. 050	0.00	242. 65	-261. 61	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
23	23	0.000	0.00	242. 65	-261. 61	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
۷3	23 24	1. 044	0.00	184. 69	-38. 53	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
24	24	0.000	0.00	184. 69	-38. 53	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
21	21	0. 073	0.00	180. 64	-25. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	25	1. 203	0.00	117. 89	143. 46	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
25	25	0.000	0.00	117. 89	143. 46	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
26	26	0.000	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	20	0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	27	0. 943	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
_,	28	0. 943	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
-		0. 416	0.00	-60. 06	236. 14	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
						+18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Case.	3	• d				
軸方「	句力	最大				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.942	0.00	-161.00	35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	-180. 43	-24. 56	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	32	1.065	167. 56	234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

case.	3	a				
軸方向	句力	最大				
部材質 No	前点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714. 74	8.76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1.060	714. 74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • d • • • • • •

Case.	3 • •	• • d • •				
軸方	句力	最小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	-167. 57	268. 07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	22	1. 065	-167. 57	268. 07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7 7	2. 168 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
1	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
O	9	2. 163	0.00	0. 00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Case.	3	• • d • •				
軸方「	句力	最小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	-916. 94	-10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1.060	-916. 94	-10.38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0.641	0.00	-35. 59	-11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	300.96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1.050	0.00	242.65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	242.65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1.044	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.073	0.00	180.64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 203	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	0.903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	0.943	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	0.943	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.416	0.00	-60.06	236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 292	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Case.	3	• • d				
軸方向	句力	最小				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.942	0.00	-161.00	35. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	-180. 43	-24 . 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	-167. 56	-234.73	250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	32	1.065	-167. 56	-234.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Case.	,	u				
軸方向	力	最小				
部材質 No	点前 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714.74	-8. 76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1.060	-714.74	-8. 76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • d • • • • • • •

V方位	のサ	ム州	カ	最大
エノノロ	リレンピー	7 U 1491	/ /	HY /

Y方「	司のせん	ん断力 最大	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	-167. 57	268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	22	1. 065	-167. 57	268.07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Y方向	Y方向のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	30	1. 060	916. 94	10.38	11. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	22	0. 641	0.00	35. 59	11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
22	22	0.000	0.00	300. 96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	0.0	0. 350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
0.0	23	1. 050	0.00	242. 65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
23	23	0.000	0. 00 0. 00	242. 65	-261. 61 -38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
9.4	24	1. 044		184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+14		
24	24	0.000	0.00	184. 69		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	180. 64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
25	25 25	0.000	0.00	117. 89 117. 89	143. 46 143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
20	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
26	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
20	20	0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
	27	0. 943	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14		
	28	0. 943	0.00	36. 96	-256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15		
28	28	0.000	0.00	36. 96	-25 6. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15		
		0.416	0.00	60.06	-236. 14	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15		
	29	1. 292	0.00	108.70	-162. 22	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15		
						+18+19+20		

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Y方向のせん断力	最大

Y万回	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	108.70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0. 942	0.00	161.00	-35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	180. 43	24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	32	1. 065	167. 56	234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Y方向のせん断力 :	最大
------------	----

	~~ ⊢	* D /L W	*	SEE MOTE	.11 12 1 1	AB A SI
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714. 74	8.76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1.060	714. 74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Y方向のせん断力	最小
----------	----

Y力戶	1万円のもん断刀 取小							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	22	1. 065	167. 57	-268.07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		

Case. 3 • • • • d

V方向のけん		是小、

Y方向のせん断力 最小							
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
20	20	0.000	-916. 94	-10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	30	1.060	-916. 94	-10.38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	22	0.641	0.00	-35. 59	-11.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
22	22	0.000	0.00	-300.96	547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
		0.350	0.00	-281. 52	445.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	23	1.050	0.00	-242.65	261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
23	23	0.000	0.00	-242.65	261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	24	1.044	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
24	24	0.000	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
		0.073	0.00	-180.64	25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	25	1. 203	0.00	-117.89	-143.46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
25	25	0.000	0.00	-117.89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	26	0.903	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
26	26	0.000	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
		0. 135	0.00	-60. 26	-235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	27	0.943	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
27	27	0.000	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	28	0. 943	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		0.416	0.00	-60.06	236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	

Case. 3 • • • • d

V++011-1	N/C -L	□ . r
Y方向のせん	/ 休 斤 フフ	最小

Y方向のせん断力 最小								
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14			
	0.942	0.00	-161.00	35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
30	1. 292	0.00	-180. 43	-24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
30	0.000	0.00	-21.77	4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20			
31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
22	0.000	-167. 56	-234. 73	250.06	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
32	1. 065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	節点 No 29 30 30 31 22 32 33 35 35 36 24 37 37 38 25 39 40 26 41 41 42 27	節点 着目位置 (m) 29 0.000 0.942 30 1.292 30 0.000 31 0.392 22 0.000 32 1.065 32 0.000 33 0.301 33 0.000 34 1.588 23 0.000 35 1.362 35 0.000 36 1.701 24 0.000 37 1.360 37 0.000 38 1.818 25 0.000 39 1.360 39 0.000 40 1.937 26 0.000 41 1.360 41 0.000 42 2.027 27 0.000	節点 着目位置 軸方向力(kN) 29 0.000 0.00 0.942 0.00 30 1.292 0.00 30 0.000 0.00 31 0.392 0.00 22 0.000 -167.56 32 1.065 -167.56 32 0.000 0.00 33 0.301 0.00 33 0.301 0.00 33 1.588 0.00 23 0.000 0.00 35 1.362 0.00 35 1.362 0.00 35 0.000 0.00 35 1.362 0.00 37 1.360 0.00 37 1.360 0.00 37 1.360 0.00 38 1.818 0.00 25 0.000 0.00 38 1.818 0.00 25 0.000 0.00 39 1.360 0.00 39 1.360 0.00 39 1.360 0.00 40 1.937 0.00 40 1.937 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00	第点 着目位置 (m) にい にい にい にい (kN) 29 0.000 0.00 -108.70 0.942 0.00 -161.00 30 1.292 0.00 -180.43 30 0.000 -167.56 -234.73 1 0.392 0.00 0.00 22 0.000 -167.56 -234.73 32 1.065 -167.56 -234.73 32 0.000 0.00 0.00 33 0.301 0.00 0.00 33 0.301 0.00 0.00	節点			

Case. 3 • • • • d

Y方向のせん断力	最小
----------	----

-/-		- 1717 0 174 4				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714. 74	-8. 76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1.060	-714. 74	-8. 76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント 員	最大
----------------	----

乙甲田戸	Z軸向りの曲() モーメント 取入							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	22	1. 065	-167. 57	268.07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		

Case. 3 • • • d • • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント	最大
	月入ノへ

Z軸岸	引りの日	曲けモーメン	ト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 060	916. 94	10.38	11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0.641	0.00	35. 59	11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	-300.96	547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.350	0.00	-281. 52	445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	23	1.050	0.00	-242.65	261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	-242.65	261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	24	1.044	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.073	0.00	-180.64	25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	25	1. 203	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	0. 943	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	0.943	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.416	0.00	-60.06	236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 • • • d • • • • • • •							
		曲げモーメン	ト最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		0.942	0.00	-161.00	35. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	30	1. 292	0.00	180. 43	24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
30	30	0.000	0.00	-21.77	4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
31	22	0.000	-167. 56	-234. 73	250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	32	1.065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	

Case. 3 · · · · d

Z軸周りの曲げモーメント	最大
--------------	----

- 1 - 7						
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714. 74	-8.76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1.060	714.74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

乙甲田卢	Z軸向りの曲() モーメント 取小							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	22	1.065	167. 57	-268.07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		

Case. 3 • • • • d

7軸周りの曲げモーメン	/ L	是小

Z軸周	Z軸周りの曲げモーメント 最小							
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	30	1.060	-916. 94	-10.38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	22	0.641	0.00	-35. 59	-11.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
22	22	0.000	0.00	300.96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
		0.350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	23	1.050	0.00	242.65	-261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
23	23	0.000	0.00	242.65	-261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
	24	1. 044	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
24	24	0.000	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20		
		0.073	0.00	180.64	-25. 20			
	25	1. 203	0.00	-117.89	-143.46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
25	25	0.000	0.00	-117.89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
	26	0.903	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
26	26	0.000	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
		0. 135	0.00	-60. 26	-235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
	27	0. 943	0.00	-15.40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
27	27	0.000	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
	28	0. 943	0.00	36. 96	- 256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
28	28	0.000	0.00	36.96	- 256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
		0. 416	0.00	60.06	-236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		
	29	1. 292	0.00	108. 70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20		

Case. 3 • • • • d

7曲国り	の曲げモー	マント	是小
/		・メント	10 /11

Z軸周	Z軸周りの曲げモーメント 最小								
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	29	0.000	0.00	108.70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20			
		0. 942	0.00	161.00	-35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20			
	30	1. 292	0.00	-180. 43	-24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20			
	32	1.065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20			

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

2 јщ/⊏,	, , • , ,		1 -12/3			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714. 74	8. 76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1.060	714. 74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case.	4	• • d • •				
軸方向	句力	最大				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.		• • d • •	-			
軸方	句力	最大				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.	4	• • d				
軸方	向力	最大				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23 35	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	35 35	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

case. 1		a				
軸方向力		最大				
部材質 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.	4	• • d • •				
軸方「	句力	最小				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.	4 • •	• • d •	• •	• •	• •
軸方	句力	最小			
部材	節点	着目位置		軸方	向力
No	No	(m	1)		(kN)
16	16	0.00	0		0.00

句力	最小				
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	0.641	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	0.350	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	節点的 16 17 17 29 18 19 20 20 30 21 22 22 23 23 24 24 25 25 26 26 26 27 27 28 28	新点 着目位置 (m) 16 0.000 17 2.176 17 0.000 29 1.360 18 0.000 19 2.185 19 0.000 20 0.300 20 0.300 20 0.000 30 1.060 21 0.000 22 0.641 22 0.000 23 1.050 23 1.050 23 1.050 23 1.050 23 1.044 24 0.000 24 1.044 24 0.000 25 0.000 26 0.903 25 1.203 25 0.000 26 0.903 27 0.000 28 0.943 27 0.000 28 0.943 28 0.000 0.416	新点 着目位置 軸方向力 (kN) 16 0.000 0.00 17 2.176 0.00 17 0.000 0.00 29 1.360 0.00 18 0.000 0.00 19 2.185 0.00 19 0.000 0.00 20 0.300 0.00 20 0.300 0.00 21 0.000 0.00 22 0.641 0.00 22 0.641 0.00 22 0.641 0.00 23 1.050 0.00 23 1.050 0.00 23 1.050 0.00 24 1.044 0.00 24 1.044 0.00 24 0.000 0.00 25 1.203 0.00 26 0.903 0.00 26 0.903 0.00 26 0.903 0.00 27 0.943 0.00 28 0.943 0.00 28 0.943 0.00 28 0.943 0.00 28 0.943 0.00	新点 着目位置 軸方向力 (kN) 16 0.000 0.00 0.00 0.00 17 2.176 0.00 0.00 0.00 17 0.000 0.00 0.00 0.00	新点 着目位置 軸方向力 はNの (Nの) (Nの) (Nの) (Nの) (Nの) (Nの) (Nの) (N

Case. 4	•	•	•	• d	•	•	•	•	•	•	•

case.		= - a				
軸方		最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23 35	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	40	1.937	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

case. 4		a				
軸方向	力	最小				
部材質 No	点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

V方店	のせ	ム、謝	ŕわ	最大
エフノロロ	102 に	71212	1/1	되오 / \

Y力师	可ので、	ん断刀 取入	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7 24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
Ü	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
						2.0

Y方向のせん断力:	最大
-----------	----

1万円のせん断刀 取入								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	0.5	0. 073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
0.0	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	0.7	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
97	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+18		
20	28 28	0. 943 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+18		
28	40		0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+18		
	29	0. 416 1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18		
	49	1. 434	0.00	0.00	0.00	+19+22		

部材	がってん 節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN ⋅ m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 4 • • • d • • • • • •

Y方	向の	廿	2	断力	7	最大

1757 1777 1170 1170 1170								
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22			
	No 43 44 28 45 45 46 29 47 47 48 30 49 49 50 50	No (m) 43 0.000 44 2.120 28 0.000 45 1.360 45 0.000 46 2.214 29 0.000 47 1.360 47 0.000 48 2.206 30 0.000 49 1.060 49 0.000 50 0.300 50 0.000	No (m) (kN) 43 0.000 0.00 44 2.120 0.00 28 0.000 0.00 45 1.360 0.00 45 0.000 0.00 46 2.214 0.00 29 0.000 0.00 47 1.360 0.00 47 0.000 0.00 48 2.206 0.00 30 0.000 0.00 49 1.060 0.00 49 0.000 0.00 50 0.300 0.00 50 0.000 0.00	No (m) (kN) (kN) 43 0.000 0.00 0.00 44 2.120 0.00 0.00 28 0.000 0.00 0.00 45 1.360 0.00 0.00 45 0.000 0.00 0.00 46 2.214 0.00 0.00 29 0.000 0.00 0.00 47 1.360 0.00 0.00 48 2.206 0.00 0.00 30 0.000 0.00 0.00 49 1.060 0.00 0.00 49 0.000 0.00 0.00 50 0.300 0.00 0.00 50 0.000 0.00 0.00	No (m) (kN) (kN) (kN • m) 43 0.000 0.00 0.00 0.00 44 2.120 0.00 0.00 0.00 28 0.000 0.00 0.00 0.00 45 1.360 0.00 0.00 0.00 45 0.000 0.00 0.00 0.00 46 2.214 0.00 0.00 0.00 29 0.000 0.00 0.00 0.00 47 1.360 0.00 0.00 0.00 47 0.000 0.00 0.00 0.00 48 2.206 0.00 0.00 0.00 30 0.000 0.00 0.00 0.00 49 1.060 0.00 0.00 0.00 49 0.000 0.00 0.00 0.00 50 0.300 0.00 0.00 0.00 0.00 50 0.000 0.00 0.00			

Case. 4 • • • • d

νĦ	白の	廿	人と	ŕЪ	最小
1//	ロリマン	(* /	1212	1/1	ΠΑ / I ,

YДF	可のセイ	ん断刀 取小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	7	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
Ü	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+13+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Y方向のせん断力	最小
----------	----

1万円のせん断刀 取小								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	0.5	0. 073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
0.0	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
	0.7	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
97	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22		
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+18		
20	28 28	0. 943 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+18		
28	40		0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+18		
	29	0. 416 1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18		
	49	1. 434	0.00	0.00	0.00	+19+22		

Y方向のせん断力 :	最小
------------	----

部材		を関力 取力 着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 4 • • • d • • • • • •

Y方I	句の	廿	2	断力	最小
エフノー	ワーノマン	ت	10	ピノノ	HX/J:

部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Z軸周りの曲げモーメント	最大
--------------	----

		曲りモーメン				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	23 6	1. 362	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
О	7	0. 000 2. 168	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	7	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Z軸周りの曲げる	モーメント	`	最大	Ţ
				_

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0.416	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.		• • d				
Z軸周	りの	曲げモーメン	ト最大			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 4 • • • • d • • • • • • •

Z軸周り	の曲	げモー	メン	1	最大
	V / Ш	() -	<i>/</i> · <i>/</i>		AX /

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

7軸周り	の曲げモー	メント	最小

		曲けモーメン		and a street	11 . 29	(m. A)
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	7	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

2軸月	引りの日	曲げモーメン	个 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	95	0. 073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
95	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	25 26	0.000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	26	0. 903 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	20	0. 135	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	27	0. 133	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	27	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		1. 202		J. 00	J. 00	+19+22

7邮国り	の曲げモー	マント	是小
		・メント	10 /11

Z軸馬	りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 4 • • • d • • • • • •

7軸周り	の曲げモー	メント	最小
- 七年川/ローソ	V / Ш () L	/ /	HY/I

- 1 - 7						
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case			• • S • • (·	• j • •)_•		
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	162.73	-269. 50	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	162.73	-269. 50	-287. 09	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	. 5 • •	• • • d •	• • S • • (·	• j • •)_•		
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	916.07	10. 38	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	30	1.060	916.07	10. 38	11.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-26. 20	-6. 75	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	300.61	-546. 47	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	281. 20	-444. 64	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	242. 40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	242. 40	-261. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	184. 50	-38. 55	
		0.073	0.00	180. 46	-25. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	117. 80	143. 28	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	117. 80	143. 28	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	67. 74	227.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	67. 74	227. 06	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	60. 26	235. 71	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 45	266. 29	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0.943	0.00	-36. 83	256. 22	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-36. 83	256. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-59. 90	236. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-108.46	162. 36	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case	.5••	• • • d •	• • S • • (•	• j • •)_ •		
	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-160.69	35. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-180. 10	-24. 05	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20.38	-3. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	63.86	88.89	-94.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	32	1. 065	63. 86	88. 89	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39						+12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	. 5 • •	• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	715.60	8.78	-9.30	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1. 060	715. 60	8.78	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case	.5••	• • • d	• • S • • (• j • •)_•		
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-63.87	101. 58	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-63.87	101. 58	108. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	. 5 • •	• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	-347.85	-3.94	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	-347.85	-3.94	-4. 17	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26. 20	-6. 75	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
22	22	0.000	0.00	300.61	-546. 47	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	281. 20	-444. 64	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	242.40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	242.40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.044	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	180. 46	-25. 22	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	117.80	143. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	117.80	143. 28	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	67.74	227. 06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	67.74	227. 06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	60. 26	235. 71	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-36.83	256. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-36.83	256. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-59.90	236. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-108. 46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.		• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方		最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108. 46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-160. 69	35. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-180. 10	-24. 05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20. 38	-3. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-162.70	-237. 14	252. 62	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-162.70	-237. 14	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case	. 5 • •	• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	-271.04	-3.32	3. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	-271.04	-3.32	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case	Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •								
Y方向	句のせん	ん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
3	3	0.000	-63.87	101.58	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	22	1.065	-63.87	101.58	108. 20	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21			
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Case.	. 5	• • d	• • S • • (•	J • •)_ • '					
Y方向	Y方向のせん断力 最大								
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
20	20	0.000	916.07	10.38	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	30	1.060	916.07	10. 38	11.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	22	0.641	0.00	14. 10	4. 63	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
22	22	0.000	0.00	300. 61	-546. 47	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
		0.350	0.00	281. 20	-444. 64	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	23	1.050	0.00	242. 40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
23	23	0.000	0.00	242. 40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	24	1. 044	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
24	24	0.000	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
		0.073	0.00	180. 46	-25. 22	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	25	1. 203	0.00	117. 80	143. 28	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
25	25	0.000	0.00	117. 80	143. 28	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
20	26	0. 903	0.00	67. 74	227. 06	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
26	26	0.000	0.00	67. 74	227. 06	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
20	20	0. 135	0.00	60. 26	235. 71	+12+13+16+18+19+21			
	97					+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
0.7	27	0. 943	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
27	27	0.000	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
0.0	28	0. 943	0.00	14. 03	-97. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
28	28	0.000	0.00	14. 03	-97. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
	25	0. 416	0.00	22. 79	-89. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
	29	1. 292	0.00	41. 24	-61. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

case.	. 5	a -	5 (-	J)				
Y方向のせん断力 最大								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
29	29	0.000	0.00	41. 24	-61. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.942	0.00	61.09	-13.32	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	30	1. 292	0.00	68.46	9. 36	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
30	30	0.000	0.00	20. 38	-3.76	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
31	22	0.000	63.86	88.89	-94. 68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	32	1.065	63.86	88.89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Combine断面力

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Y方向のサ)	学に ナ カ	是十
1 1 1 1 (1) T	h	/休什 ノル	一一一

部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	715.60	8.78	-9.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	715.60	8.78	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case	.5••	• • • d	• • S • • (•	j••)_•					
Y方向のせん断力 最小									
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
3	3	0.000	162.73	-269.50	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	22	1.065	162.73	-269.50	-287. 09	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21			
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21			
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Case.	5 • •	• • • d	· • S • • (•	j••)_•		
No	Y方向]のせん	ん断力 最小				
17							組合せ
17	16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17		17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18		29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20	20	0.000	-347.85	-3.94	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30	1.060	-347. 85	-3.94	-4. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		22	0.641	0.00	-26. 20	-6. 75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22	22	0.000	0.00	-114. 17	207. 51	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0.350	0.00	-106.80	168. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		23	1.050	0.00	-92.06	99. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23	23	0.000	0.00	-92.06	99. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		24	1. 044	0.00	-70.06	14. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	24	0.000	0.00	-70.06	14. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0.073	0.00	-68.53	9. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		25	1. 203	0.00	-44. 72	-54. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25	25	0.000	0.00	-44. 72	-54. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		26	0.903	0.00	-25. 70	-86. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26	26	0.000	0.00	-25. 70	-86. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0. 135	0.00	-22.86	-89. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		27	0. 943	0.00	-5.84	-101. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	27	0.000	0.00	-5.84	-101. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28	0. 943	0.00	-36. 83	256. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
+12+13+16+18+19+21 29 1. 292 0. 00 -108. 46 162. 36 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1	28	28	0.000	0.00	-36. 83		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
				0.00	-59. 90	236. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		29	1. 292	0.00	-108. 46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

case.	. 5	a -	5 (-	J)		
Y方向	可のせん	ん断力 最小	•			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 942	0.00	-160.69	35. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-180. 10	-24. 05	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	30	0.000	0.00	-8.34	1.66	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	22	0.000	-162.70	-237. 14	252. 62	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	32	1. 065	-162.70	-237. 14	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
01	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	39	0.000		0.00		+12+13+16+18+19+21
39			0.00		0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4.1	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Combine断面力

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Y方向のせ	- 2、账户力	是小
Y /7 1017/71	- カノバリ ノ L	H→ / I \

	-					
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-271.04	-3.32	3. 52	+12+13+10+13+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-271.04	-3.32	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						1 10 10 10 10 10 11

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z軸層	引りの E	曲げモーメン	ト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	162. 73	-269. 50	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	-63.87	101. 58	108. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Combi	ne断面	i力				
Case.	5 • •	• • • d •	• • S • • (•	i••)•		
		u 曲げモーメン		J /_		
部材: No		着目位置 (m)	軸方向力(kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11						+12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	916. 07	10. 38	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 060	916. 07	10.38	11.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21						+12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	14. 10	4. 63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-114. 17	207. 51	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-106.80	168.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1.050	0.00	-92.06	99. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-92.06	99. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1.044	0.00	-70.06	14.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	-70.06	14.60	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	-68. 53	9.56	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	117. 80	143. 28	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	117. 80	143. 28	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	26					+12+13+16+18+19+21
		0. 903	0.00	67. 74	227. 06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	67. 74	227. 06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	60. 26	235. 71	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 45	266. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	0. 943	0.00	-36.83	256. 22	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+10+21
28	28	0.000	0.00	-36.83	256. 22	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.416	0.00	-59.90	236. 10	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	-108.46	162. 36	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

+12+13+16+18+19+21

COMBI	порт	173				
Case.	5 • •	• • • d	· · S · · (•	j••)_•		
Z軸周	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.46	162. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 942	0.00	-160.69	35. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	68.46	9. 36	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	30	0.000	0.00	-8.34	1.66	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	22	0.000	-162.70	-237. 14	252. 62	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	32	1. 065	-162.70	-237. 14	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 5 • • • d	l • • • S • • (• j • •)	
-----------------	---------------------------	--

Z軸周	V)	の曲	げモ	ーメ	ン	ト	最大
	_	ν/щ	• / -		~		カスノく

- 1 - 7	• /					
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.4	00	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	46	2.214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		4 000				+12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.77	4.77	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	2. 200	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-271.04	-3, 32	3. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
			,,,,,,	3. J		+1213+17+18+19+21
	49	1.060	715.60	8.78	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
Γ0	ГО	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	91	4. 134	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
						12 10 10 10 10

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

Z軸昂	罰りの□	曲げモーメン	/ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	162. 73	-269. 50	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	162. 73	-269. 50	-287. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • •

case.	J	u	5 (J /_		
Z軸馬	りのほ	曲げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+121 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	916. 07	10. 38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	-347.85	-3.94	-4. 17	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26. 20	-6.75	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	300.61	-546. 47	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	281. 20	-444. 64	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 050	0.00	242.40	-261. 38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	242.40	-261.38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	184. 50	-38. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	180.46	-25. 22	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	-44.72	-54. 42	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	-44.72	-54. 42	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0.903	0.00	-25.70	-86. 22	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	-25.70	-86. 22	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 135	0.00	-22.86	-89. 49	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0.943	0.00	-5.84	-101.09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5.84	-101.09	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0.943	0.00	14. 03	-97. 22	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	14.03	-97. 22	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 416	0.00	22. 79	-89. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	41. 24	-61.52	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Combined in the property of th								
Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_ • • • • • • • • • •								
Z軸周りの曲げモーメント 最小								
部材質		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ		
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN·m)	71 C		
29	29	0.000	0.00	41.24	-61.52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
		0.040	0.00	C1 00	10.00	+1213+17+18+19+21		
		0. 942	0.00	61. 09	-13. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	30	1. 292	0.00	-180. 10	-24 . 05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
30	30	0.000	0.00	20. 38	-3. 76	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
30	50	0.000	0.00	20.00	5. 10	+12+13+16+18+19+21		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
31	22	0.000	63.86	88. 89	-94. 68	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
						+1213+17+18+19+21		
	32	1.065	-162. 70	-237. 14	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	2.2	0.201	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
						+12+13+16+18+19+21		
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
0.5				0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
30	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21		
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	0.0				0.00	+12+13+16+18+19+21		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	33	1.500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
4.0						+12+13+16+18+19+21		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
12						+12+13+16+18+19+21		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
						12.10.10.10.10.21		

Combine断面力

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z軸周	n	の曲	げエ-	ーメ	\/ I		最小
ム半田/円」	'	V ノ四	() · L		_	•	HY/I

Д Т Ш/ -, /	, v) µ.,	11) - / •	1 72.3			
部材節 No	点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	715. 60	8. 78	-9.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	715. 60	8. 78	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case, 6 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • • 軸方向力 最大 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 1 1 2.193 0.00 0.00 0.00 +11+12 2 2 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 3 0.00 0.301 0.00 0.00 +11+12 3 22 3 0.000 49.43 -83.96 0.00 +11+12 1.065 49.43 -83.96 -89.44 +11+12 0.00 0.00 0.00 +11+12 4 0.000 4 5 2.178 0.00 0.00 0.00 +11+12 5 5 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 23 1.362 0.00 0.00 0.00 +11+12 6 6 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 2. 168 7 0.00 0.00 0.00 +11+12 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 7 7 0.00 0.00 0.000 0.00 24 0.00 1.360 0.00 0.000 0.00 0.00 +11+12 8 8 2.163 9 0.00 0.00 0.00 +11+12 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 9 9 1.360 0.00 25 0.00 0.00 +11+12 10 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 10 0.00 +11+12 0.00 0.00 11 2.162 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 11 11 1.360 0.00 0.00 0.00 +11+12 26 12 0.00 0.00 0.00 +11+12 12 0.000 0.00 2.163 0.00 0.00 +11+12 13 0.00 +11+12 13 13 0.000 0.00 0.00 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 27 1.360 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 14 14 0.00 +11+12 2.166 0.00 0.00 15 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 15 15 0.00 0.00 0.00 +11+12 1.360 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 16 16 2.176 0.00 0.00 0.00 +11+12 17 17 0.000 0.00 0.00 +11+12 17 0.00 0.00 0.00 +11+12 1.360 0.00 29 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 18 18 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 2.185 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 19 20 0.300 0.00 0.00 0.00 +11+12 3. 22 3. 22 20 20 0.000 284. 11 0.00 +11+12 3.41 +11+12 1.060 30 284.11 0.00 0.00 +11+12 21 21 0.000 0.00 22 0.641 0.00 -6.05-1.06 + 11 + 120.000 0.00 93.22 -169.48 +11+12 22 22 0.00 0.350 87.20 -137.90 +11+12 1.050 0.00 75.17 -81.07 23 +11+12 75. 17 57. 22 23 23 0.000 0.00 -81.07 +11+12 0.00 +11+12 -11.97 24 1.044 0.000 0.00 57.22 -11.97 +11+12 24 24 0.073 0.00 55.97 -7.83+11+12 0.00 25 1.203 36.54 44.43 +11+12 0.000 0.00 36.54 44. 43 25 25 +11+12 0.903 0.00 21.02 70.42 26 +11+12 26 0.000 0.00 21.02 70.42 26 +11+12 0.135 0.00 18.70 73. 11 +11+12 0.00 0.943 4.81 82.60 +11+12 27 27 27 0.000 0.00 4.81 82.60 +11+12 0.943 0.00 -11.4079.50 +11+12 28 0.000 -11.4079.50 28 28 0.00 +11+12 -18.55 0.416 0.00 73.27 +11+12 29 0.00 1.292 -33.6150.42 +11+12

Case	.6••	• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29 30	0. 000 0. 942 1. 292	0. 00 0. 00 0. 00	-33. 61 -49. 80 -55. 82	50. 42 11. 13 -7. 35	+11+12 +11+12 +11+12
30	30 31	0. 000 0. 392	0. 00 0. 00	6. 02 0. 00	-1. 05 0. 00	+11+12 +11+12
31	22 32	0. 000 1. 065	-49. 42 -49. 42	-74. 13 -74. 13	78. 97 0. 00	+11+12 +11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
34	23 35	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
35	35 36	0. 000 1. 701	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
36	24 37	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
37	37 38	0. 000 1. 818	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
39	39 40	0. 000 1. 937	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
41	41 42	0. 000 2. 027	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
42	27 43	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
43	43 44	0. 000 2. 120	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
44	28 45	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29 47	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
47	47 48	0. 000 2. 206	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
48	30 49	0. 000 1. 060	222. 28 222. 28	2. 73 2. 73	-2. 89 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
49	49 49 50	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
50	50 50 51	0. 300 0. 000 2. 194	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12

Case, 6 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • • • • 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 1 1 2.193 0.00 0.00 0.00 +11+12 2 2 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 3 0.00 0.301 0.00 0.00 +11+12 3 22 3 0.000 49.43 -83.96 0.00 +11+12 1.065 49.43 -83.96 -89.44 +11+12 0.00 0.00 0.00 +11+12 4 0.000 4 5 2.178 0.00 0.00 0.00 +11+12 5 5 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 23 1.362 0.00 0.00 0.00 +11+12 6 6 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 2. 168 7 0.00 0.00 0.00 +11+12 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 7 7 0.00 0.00 0.000 24 0.00 0.00 1.360 0.00 0.000 0.00 0.00 +11+12 8 8 2.163 9 0.00 0.00 0.00 +11+12 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 9 9 1.360 0.00 25 0.00 0.00 +11+12 10 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 10 0.00 +11+12 0.00 0.00 11 2.162 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 11 11 1.360 0.00 0.00 0.00 +11+12 26 12 0.00 0.00 0.00 +11+12 12 0.000 0.00 2.163 0.00 0.00 +11+12 13 0.00 0.00 +11+12 13 13 0.000 0.00 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 27 1.360 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 14 14 0.00 +11+12 2.166 0.00 0.00 15 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 15 15 0.00 0.00 0.00 +11+12 1.360 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 16 16 2.176 0.00 0.00 0.00 +11+12 17 17 0.000 0.00 0.00 +11+12 17 0.00 0.00 0.00 +11+12 1.360 0.00 29 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 18 18 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 2.185 19 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 20 0.300 0.00 0.00 0.00 +11+12 3. 22 3. 22 20 20 0.000 284. 11 0.00 +11+12 3. 41 +11+12 1.060 30 284.11 0.00 0.00 +11+12 21 21 0.000 0.00 22 0.641 0.00 -6.05-1.06 + 11 + 120.000 0.00 93.22 -169.48 +11+12 22 22 0.00 0.350 87.20 -137.90 +11+12 1.050 0.00 75.17 -81.07 23 +11+12 75. 17 57. 22 23 23 0.000 0.00 -81.07 +11+12 0.00 +11+12 -11.97 24 1.044 0.000 0.00 57.22 -11.97 +11+12 24 24 0.073 0.00 55.97 -7.83+11+12 0.00 25 1.203 36.54 44.43 +11+12 0.000 0.00 36.54 44. 43 25 25 +11+12 0.903 0.00 21.02 70.42 26 +11+12 26 0.000 0.00 21.02 70.42 26 +11+12 0.135 0.00 18.70 73. 11 +11+12 0.00 0.943 4.81 82.60 +11+12 27 27 27 0.000 0.00 4.81 82.60 +11+12 0.943 0.00 -11.4079.50 +11+12 28 -11.4079.50 28 28 0.000 0.00 +11+12 -18.55 0.416 0.00 73.27 +11+12 29 0.00 1.292 -33.6150.42 +11+12

Case.	. 6 • •	• • • d •	• • S • • (•	j••)_•		
軸方	向力	最小				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	-33.61	50.42	+11+12
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+11+12
20	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30 31	0. 000 0. 392	0. 00 0. 00	6. 02 0. 00	-1. 05 0. 00	+11+12 +11+12
31	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
01	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	34 23	1. 588 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
34	25 35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.77	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	38 25	1.818 0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
30	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41 42	0. 000 2. 027	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
42	42 27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	$\frac{2}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+11+12
49	49 49	1. 060	222. 28 0. 00	2. 73	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
49	49 50	0. 000 0. 300	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
-	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Y方向	のサ	ん、床	カ	最大
1 / / 🗎	レンノ ビー	ハノツリ	/ /	HY /

Y方向	可のせん	い断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
4	$\begin{array}{c} 22 \\ 4 \end{array}$	1. 065 0. 000	49. 43 0. 00	-83. 96 0. 00	-89. 44 0. 00	+11+12 +11+12
4	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	26 12	1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12
12	13	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	28 16	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0.300 0.000	0. 00 284. 11	0. 00 3. 22	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169.48	+11+12
	0.0	0.350	0.00	87. 20	-137.90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	75. 17 57. 22	-81. 07 -11. 97	+11+12 +11+12
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
	25	1.203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
0.0	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	18. 70	73. 11 82. 60	+11+12
27	$\frac{27}{27}$	0. 943	0.00	4. 81 4. 81	82. 60 82. 60	+11+12 +11+12
٠.	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
		0.416	0.00	-18.55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • •

νĦι	白の	廿,	八米	ŕЭ	最大
エフノー	ロリマン	<u>U</u> /	UP	1/1	月又 ノヘ

1/3/1						
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0.000 0.942	0. 00 0. 00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0. 00	6. 02	-1. 05	+11+12
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
31	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36	24	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
37	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
38	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41 42	0. 000 2. 027	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
42	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	44	2. 120	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
44	28	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	46	2. 214	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
46	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
48	30	0. 000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
	49	1. 060	222. 28	2. 73	0. 00	+11+12
49	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
50	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Y方向	つかせ	ん、除丘	H	最小
エノノロ	10ノゼ	7 W 129 I	/ /	HY/I

Y方向	句のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 3	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	3	0. 000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
O	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
6	23 6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
J	$\ddot{7}$	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
J	2 5	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.5	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15 28	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18 19	0. 000 2. 185	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
0.1	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00 -6.05	0. 00 -1. 06	+11+12 +11+12
22	22	0.041	0.00	93. 22	-169.48	+11+12
22	22	0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
	23	1.050	0.00	75. 17	-81.07	+11+12
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
9.4	24	1. 044	0.00	57. 22 57. 22	-11.97	+11+12
24	24	0.000 0.073	0. 00 0. 00	57. 22 55. 97	-11. 97 -7. 83	+11+12 +11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
	26	0.903	0.00	21.02	70.42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	18. 70 4. 81	73. 11 82. 60	+11+12 +11+12
27	$\frac{27}{27}$	0. 943	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
	0.0	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33.61	50.42	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • •

V#I	白のサ	んとまけ	〕 最小
1//	ロレンノ じっ	/// 12/1/	/ PIX / I.

			~ (<i>J</i> / _		
Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
	200			-33. 61		111110
29	29	0.000	0.00		50. 42	+11+12
	20	0. 942	0.00	-49. 80	11. 13	+11+12
20	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6. 02	-1. 05	+11+12
0.1	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
20	32	1.065	-49. 42	-74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
2.2	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
9.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
2.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35 36	0. 000 1. 701	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
36	36		0.00	0.00		+11+12
30	$\frac{24}{37}$	0. 000 1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
31	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	36 25	0.000	0.00	0.00	0.00	
30	25 39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39 39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	$\frac{1}{47}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
٠.	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
10	49	1. 060	222. 28	2. 73	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •) • • • • Z軸周りの曲げモーメント 最大 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 1 1 2.193 0.00 0.00 0.00 +11+12 2 2 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 3 3 22 0.00 0.00 0.301 0.00 +11+12 3 0.000 49.43 -83.96 0.00 +11+12 1.065 49.43 -83.96 -89.44 +11+12 4 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 4 0.00 5 2.178 0.00 0.00 +11+12 5 5 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 23 1.362 0.00 0.00 0.00 +11+12 6 6 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 7 2.168 0.00 0.00 0.00 +11+12 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 7 7 0.000 0.00 0.00 24 0.00 0.00 1.360 0.00 8 0.000 0.00 0.00 +11+12 8 0.00 0.00 9 2.163 0.00 +11+12 9 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 9 0.00 0.00 25 1.360 0.00 +11+12 10 10 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 0.00 0.00 0.00 +11+12 2.162 11 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 11 11 1.360 0.00 0.00 0.00 +11+12 26 12 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 12 0.00 2.163 0.00 0.00 +11+12 13 0.00 +11+12 13 13 0.000 0.00 0.00 0. 00 +11+12 0. 00 +11+12 27 1.360 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 14 14 0.00 0.00 0.00 +11+12 2.166 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 15 0.00 0.00 0.00 +11+12 1.360 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 16 16 2.176 0.00 0.00 0.00 +11+12 17 17 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 17 0.00 1.360 0.00 0.00 +11+12 29 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 18 18 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 2.185 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 19 19 20 0.300 0.00 0.00 0.00 +11+12 3. 22 3. 22 20 20 0.000 284. 11 0.00 +11+12 1.060 3.41 +11+12 30 284.11 0.000 0.00 0.00 0.00 +11+12 21 21 22 0.641 0.00 -6.05-1.06 + 11 + 1293. 22 0.000 -169.48 0.00 22 22 +11+12 0.00 0.350 87.20 -137.90 +11+12 1.050 0.00 75. 17 -81.07 23 +11+12 75. 17 57. 22 0.00 23 23 0.000 -81.07+11+12 0.00 +11+12 24 1.044 -11.97 0.000 0.00 57. 22 -11.97 +11+12 24 24 +11+12 0.073 0.00 55.97 -7.830.00 1.203 25 36.54 44.43 +11+12 25 25 0.000 0.00 36.54 44. 43 +11+12 0. 903 0. 000 0.00 21.02 70.42 26 +11+12 26 26 0.00 21.02 70.42 +11+12 0.135 0.00 18.70 73.11 +11+12 0.00 27 0.943 4.81 82.60 +11+12 27 27 0.000 0.00 4.81 82.60 +11+12 0.943 0.00 -11.4079.50 +11+12 28

79.50

73.27

+11+12

+11+12

50.42 +11+12

0.000

0.416

1.292

0.00

0.00

0.00

-11.40

-18.55

-33.61

28

28

29

45

46

47

48

49

50

45

46

29

47

47

48

30

49

49 50

50 51

0.000

2.214

0.000

1. 360

0.000

2. 206 0. 000

1. 060 0. 000 0. 300

0.000

2.194

Comb	ine断面	i力				
Case	e.6 • •	• • • d	• • S • • (•	j••)_• '		
Z軸)	周りのΕ	曲げモーメン	ト最大			
• • • • •			軸方向力	斗)帐 力	曲げモーメント	如人比
	才節点 No	着目位置		せん断力	無りモーメント (kN・m)	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(KIN • III)	
29	29	0.000	0.00	-33.61	50.42	+11+12
		0. 942	0.00	-49. 80	11. 13	+11+12
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6. 02	-1.05	+11+12
0.1	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
20	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
2.2	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
34	34 23	1. 588 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
34	25 35	1. 362	0.00	0.00	0.00	
35	35 35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0 000	0 00	0.00	0.00	+11+19

0.00

0. 00 0. 00

0.00

0.00

0. 00 0. 00 222. 28 222. 28 0. 00 0. 00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 2. 73 2. 73

0.00 0.00

0.00

0.00

0.00 +11+12

0.00 +11+12

0.00 +11+12

0.00 +11+12

0.00 +11+12

0.00 +11+12 0.00 +11+12 -2.89 +11+12 0.00 +11+12 0.00 +11+12 0.00 +11+12

0.00 +11+12

0.00 +11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • •

7軸周	n	\mathcal{O}^{\sharp}	HJ H	゛チー	・メ	1	7	最小
	٠,	\vee \vee \perp	u ()	_	/ .	_		PAX / I.

Z軸層	目りの 日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 49. 43	0.00 -83.96	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
J	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
·	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	25 10	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0.300 0.000	0. 00 284. 11	0. 00 3. 22	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	87. 20 75. 17	-137. 90 -81. 07	+11+12 +11+12
23	$\frac{23}{23}$	0.000	0.00	75. 17 75. 17	-81. 07	+11+12
20	$\frac{26}{24}$	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11.97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
ΩE	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	36. 54 21. 02	44. 43 70. 42	+11+12 +11+12
26	26 26	0. 903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
		0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
20	28	0. 943	0.00	-11. 40 -11. 40	79. 50	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-11. 40 -18. 55	79. 50 73. 27	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
		1. 202			5 II	

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • •

	7軸周り	の曲げモー	-メント	最小
--	------	-------	------	----

<i>Д</i> +щ/-	0 / 0/1	шт, с , ,	1 HX/J			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0. 00	6. 02	-1. 05	+11+12
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
31	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	24	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
37	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
38	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	41	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
42	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43	1. 360	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	43	0. 000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
44	44	2. 120	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	28	0. 000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
45	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
46	46	2. 214	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
48	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	30	0. 000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
49	49	1. 060	222. 28	2. 73	0. 00	+11+12
	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
50	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12

Case.	(• •	• • • • o	1			
軸方	句力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	167. 08	-276.89	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1.065	167. 08	-276.89	-294. 95	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	(• • • • •				
軸方「	句力	最大				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	941. 06	10.66	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	941.06	10.66	11. 30	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26. 73	-6.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	308.81	-561.38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	288. 87	-456. 78	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	249. 01	-268. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	189. 54	-39.60	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39.60	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	121.01	147. 19	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121.01	147. 19	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	61. 91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0. 943	0.00	15.88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
27	27	0.000	0.00	15.88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.53	242.54	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166.80	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.		(1			
軸方	向力	最大				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185.01	-24.70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20.91	-3.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	68. 21	95. 41	-101.63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	68. 21	95. 41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	38 25	1. 818 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25 39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Combine断面力

	•	`				
軸方「	句力	最大				
部材i No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	735. 15	9.02	-9. 55	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	735. 15	9.02	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	(• •		1			
軸方	句力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	-68. 22	108.97	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-68. 22	108.97	116.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	(• • • • •				
軸方「	句力	最小				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	-372.84	-4.22	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	-372.84	-4. 22	-4. 47	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-26. 73	-6.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	308.81	-561.38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	288. 87	-456. 78	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	249. 01	-268. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	189. 54	-39.60	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39.60	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	121.01	147. 19	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	121.01	147. 19	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0.903	0.00	69. 59	233. 25	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	61.91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0. 943	0.00	15.88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
27	27	0.000	0.00	15.88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-61.53	242.54	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-111. 42	166.80	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.		(1			
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24.70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	22	0.000	-167. 05	-243.67	259. 57	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-167. 05	-243.67	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Combine断面力

	•	`				
軸方「	句力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-290.59	-3. 56	3. 77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-290.59	-3. 56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Y方向のせん断力	最大
----------	----

YJJF	可ので、	ん断刀 取入	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-68. 22	108.97	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-68. 22	108.97	116. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0. 00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Y方向のせん断力	最大	
1/3/1/1/2 (1/01/1/3	700	

Y力中	リのセイ	ん断刀 取入				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941.06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	941.06	10.66	11.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	14. 63	4. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	308. 81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 350	0.00	288. 87	-456. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 050	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	121. 01	147. 19	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0. 903	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	0.5	0. 135	0.00	61. 91	242. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.7	27	0. 943	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	15. 88	273. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
00	28	0. 943	0.00	15. 03	-104. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	15. 03	-104. 21 -06. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	0. 416 1. 292	0.00	24. 43 44. 20	-96. 00 -65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1. 494	0.00	44. 20	-00.90	+1213+17+18+19+21

Y方向のせん断力 最大

Y万回	可のせん	ん断力 最大	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	44. 20	-65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 942	0.00	65. 48	-14. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	73. 37	10.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	68. 21	95. 41	-101.63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1. 065	68. 21	95. 41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
40	40 26	1. 937 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	10	1.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Y方向のせん断力	最大
----------	----

エノノー	1 V C /	0時175 取入へ	•			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	735. 15	9.02	-9.55	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	735. 15	9.02	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						12 10 10 10 10 11

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

V七向のサノ	字で 十	是小

Y方向	Y方向のせん断力 最小							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
3	3	0.000	167. 08	-276. 89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	1.065	167.08	-276.89	-294. 95	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00			
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Y方向のせん断力 最小	
-------------	--

Y力P	リのセイ	ん断刀 取小	1			
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-372.84	-4. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-372.84	-4. 22	-4. 47	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	-26. 73	-6.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-122. 37	222. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 350	0.00	-114. 47	180. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1. 050	0.00	-98. 67	106. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-98. 67	106. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1. 044	0.00	-75. 10	15. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-75. 10	15. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	−73. 45	10. 25	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0. 903	0.00	-27. 55	-92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-27. 55	-92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	0.5	0. 135	0.00	-24. 51	-95. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
0.7	27	0. 943	0.00	-6. 26	-108. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-6. 26	-108. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
00	28	0. 943	0.00	-37. 83	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-37. 83 -61. 53	263. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	0. 416 1. 292	0.00	-61. 53 -111. 42	242. 54 166. 80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1. 434	0.00	111.42	100.00	+12+13+16+18+19+21

Case.	7 • •	• • • • d				
Y方向	のせん	ん断力 最小				
部材1 No		着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24. 70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				-100.01		+12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-8. 87	1.75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	22	0.000	-167.05	-243.67	259. 57	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	32	1.065	-167. 05	-243.67	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32						+12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
01						+12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
**						+12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12+13+16+18+19+21

27

43

42

0.000

1.360

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

V#I	白のサ	んとまけ	〕 最小
1//	ロレンノ じっ	/// 12/1/	/ PIX / I.

17月回27日四月7月 取71、							
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
48	30	0.000	-290. 59	-3. 56	3. 77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	49	1. 060	-290. 59	-3. 56	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

7年4日 日 か	の曲げモー	. 7 . 7 . 7	
	(/) HH (+	X / N	11.7 /\

Z軸是	Z軸周りの曲げモーメント 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
3	3	0.000	167. 08	-276. 89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	1. 065	-68. 22	108. 97	116. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

7曲1日1	0の曲げたし	コンノト	早十

Z軸周	りのほ	曲げモーメン	ト 最大			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941. 06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 060	941. 06	10.66	11. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	22	0. 641	0.00	14. 63	4. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-122. 37	222. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	00	0. 350	0.00	-114. 47	180. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
0.0	23	1. 050	0.00	-98. 67	106. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	-98. 67 -75. 10	106. 38 15. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	-75. 10 -75. 10	15. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4 4	2 4	0.000	0.00	-73. 45		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	121. 01	147. 19	+1213+17+18+19+21 +12-3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0. 000	0.00	121. 01	147. 19	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	26	0. 903	0.00	69. 59	233. 25	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	69. 59	233. 25	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 135	0.00	61. 91	242. 14	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0.943	0.00	15. 88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	27	0.000	0.00	15. 88	273. 56	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	0. 943	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	28	0.000	0.00	-37.83	263. 21	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.416	0.00	-61. 53	242. 54	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	-111.42	166. 80	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • d • • • • • •						
Z軸層	目りの 日	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-111.42	166.80	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-165.08	36. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	73. 37	10.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-8.87	1.75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-167.05	-243.67	259. 57	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-167.05	-243. 67	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+18+10+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+18+10+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+18+10+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1.937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

7軸周り	の曲げモーメン	/	最大

Д Т Щ/ - J	, • - 1	щ () с / •	1 200			
部材質 No	京点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-290. 59	-3. 56	3.77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	735. 15	9.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

7軸国り	の曲げモー	・メント	是小
	(/) HH / I	· ^ / -	H-7 / I N

Z軸昂	引りのE	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	167. 08	-276. 89	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1. 065	167. 08	-276. 89	-294. 95	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7 24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

7 曲国り	の曲げモー	- メント	是小

Z軸層	引りの日	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	941.06	10.66	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	-372.84	-4.22	-4. 47	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-26.73	-6.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	308.81	-561. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	288.87	-456. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	249. 01	-268. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	189. 54	-39. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	185. 39	-25. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-47. 93	-58. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	−27. 55	-92. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	− 27. 55	-92.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-24. 51	-95. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0. 943	0.00	-6. 26	-108. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-6. 26	-108. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0. 943	0.00	15. 03	-104. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	15. 03	-104. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 416	0.00	24. 43	-96. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	29	1. 292	0.00	44. 20	-65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 7 • • • • • d • • • • • • •

7計田 四	の曲げエー	J \ / L	旦心

Z軸層	引りの日	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	44. 20	-65. 96	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.942	0.00	65. 48	-14. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-185. 01	-24. 70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	20. 91	-3.85	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	68.21	95. 41	-101.63	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	-167.05	-243.67	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

_ , _ ,						
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.400				+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		2.000				+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
••		0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	735. 15	9.02	-9.55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	49	1.060	735. 15	9.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	40	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	00	J. 550	J. 30	J. 30	0.00	+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 8 * * * * * * d * * * * * * *

Case.	8 • •	• • • d		• •		
軸方	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	25 10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15 15	2. 166	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	28	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	30 21	1. 060 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	24	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.5	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26 26	0. 903 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	40	0. 000 0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0. 133	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	$\frac{27}{27}$	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
٠.	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • d • • • • •

case.	O	u				
軸方	句力	最大				
部材1	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	1. 292	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	1. 065	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	36	1. 701	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	44	2. 120	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	45	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	46	2. 214	0.00	0.00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	0. 000	0.00	0.00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2. 206 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30 49	1.060	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case.	8	d				
軸方		最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
1	$\frac{1}{2}$	0.000 2.193	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0. 301 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	$\begin{array}{c} 7 \\ 24 \end{array}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9 9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15 15	2. 166 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	29 18	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19 20	0.000 0.300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	30 21	1. 060 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22 22	0. 641 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23 23	1. 050 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{23}{24}$	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	24	0. 000 0. 073	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1.203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25 26	0.000 0.903	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28 28	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
۷۵		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

軸方口	句力	最小				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0. 00 0. 00	0.00 0.00	••••	+1+2+3+4+5+6 +1+2+3+4+5+6
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6

No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1.292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{1}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	$\overline{41}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
-	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Y方向のせん断力 最大

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3 3	0.301	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	22	0. 000 1. 065	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	25	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10 11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.0	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20 20	0.300 0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.0	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23 23	1. 050 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26 26	0. 903 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1. 4.74	0.00	0.00	0.00	1.2.0.1.0.011.0.012.2

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Y方向のせん断力 最

1/3/11	100 61		•			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30 31	0. 000 0. 392	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	22	0. 392	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32 32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32 33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{34}{23}$	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
94	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35 35	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
00	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
00	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\overline{41}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	$\overline{41}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Y方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2 2	2. 193 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
Ü	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7 7	2. 168 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	30	1.060	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	$\frac{-2}{22}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.0	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23 23	1. 050 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\overline{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.5	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25 25	1. 203 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	97	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1. 434	0.00	0.00	0.00	11/2/3/4/3/0/1/0/3/10722

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Y方向のせん断力 最小

1/7/	100 61	OPALY J PK/J				
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41 42	2. 027	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	_					·

Case. 8 • • • • • d • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント 最大

乙甲山戸	100)	曲りセーメン	下 取人			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2 2	2. 193 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{2}{3}$	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7 7	2. 168 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
,	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
Ü	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12 13	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	2. 103 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	29 18	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	0. 350 1. 050	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	$\frac{23}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	97	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	10	0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Д +щ/н		M() = / V			II (38) () ()	6 m A - 3
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
51	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	$\frac{32}{32}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
04	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{34}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
71	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
74	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	ÐΙ	4. 13 4	0.00	0.00	0.00	11-2-3-4-3-0-7-0-3-10-22

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント 最小

2軸店	1001	曲けモーメン	卜 最小			
部材	飾点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	/in [C
				, ,		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
Ŭ	$\ddot{7}$	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.1	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.0	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	$\overline{22}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	$\frac{25}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	$\frac{25}{25}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25						
96	26 26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.7	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
07	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの曲げモーメント 最小

△中田/⊢		M() = / V	- AX-1		II . 38	6H A - 3
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
51	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	$\frac{32}{32}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
52	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{34}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
72	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
77	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	ÐΙ	4. 13 4	0.00	0.00	0.00	111213141310111013110722

Case. 9 • • • d (• •)

Case	.9 • •	• • d (• •)			
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
-	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11 11	2. 1620. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	28	1. 360	0.00	0.00	0. 00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Case.	9 • •	• • d (• •)			
軸方[句力	最大				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1.044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0. 943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 416	0.00	-18.55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

tase.		= - a ()			
軸方「		最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1.065	-49. 42	−74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+9+10+11
വറ	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24 37	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

軸方		早十
聉刀 .	回ノル	最大

十四ノノト	-1/7	AX / C				
部材質 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1. 060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Case.	9	d (• •)			
軸方「	句力	最小				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
1.	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (••)

Case.	9	• • d (• •)			
軸方向	句力	最小				
部材質 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Case.		• • d (• •)			
軸方	向力	最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	-74 . 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1.065	-49. 42	-74 . 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4 4	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

軸方向力	最小
------	----

十四ノノー	-1/7	HX/1				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1. 060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最大

1万円のせん断刀 取入								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
11	11	2. 162 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
11	11 26		0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
12	12	1. 360 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
		2. 300				+12+20		

Case. 9 • • • d (• •)

Y方	向の	廿	2	断力	最	大
エノノ	''J V /	_	, 0	ピーノノ	ガス	_

部材 No	がえ 節点 No	着目位置 (m)	· 軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18.55	73. 27	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最大

1万円のでん断刀 取入								
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7.35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	32	1.065	-49. 42	−74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		

Case. 9 • • • d (• •)

部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

	可のでん					
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
12	12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		2. 300			2.00	+12+20

Case. 9 • • • d (••)

Y方向]のせん	ん断力 最小				
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137.90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1.044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70.42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

1万円のもん断力 取小									
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7.35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	32	1. 065	-49. 42	−74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20			

Case. 9 • • • d (• •)

部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周り	の曲げ	モーメ	ント	、最大
ム手曲/円 フ	ν / ш ()		~	. HX /

乙甲田卢	引り ツノ	曲りて・グン	r 取八			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周り	の曲	げ	モー	メン	F	最	大	

乙甲山方	1907	曲りモーメン	ト 取人			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18.55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

7軸周	n	\mathcal{O}	11	゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゚゚゙゙゙゙゙゙゙゚	メ	1	7	最大
乙平田ノロ	٠,	V / Ш	11/	_	/'	_	1.	되고 /

Z軸周	1901	曲けモーメン	下 最大			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50.42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7.35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1.065	-49. 42	-74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Δ-тщ/-	, , , , ,	щ () с / •	1 200			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

		曲げモーメン	个 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモ	ーメントー最ん	\setminus
----------	---------	-------------

Z軸岸	引りの日	曲けモーメン	卜 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0. 641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0. 943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

	1 7 07		1、 取/]、			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50.42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7. 35	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1.065	-49. 42	-74. 13	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 10 • • • d (• •)

## -	方店	· —	最大
ШШ	$H \square$	1 / 1	11.7 /\

軸方	向力	最大				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
						11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.00
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3 22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4		1.065	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
U	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
Ü	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	$\overline{10}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
200	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	20	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		·· = - -				· · · · · ·

Case. 10 • • • d (• •)

軸方	向力	最大
T四ノノ	1. コンコ	70.7

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32 32	1. 065 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	32 33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4.4	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28 45	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45 45	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	$\frac{2}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
- -	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

# .	方向	-	最小
шш	\rightarrow ITI	, , ,	113 / 1 \

軸方	向力	最小				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
						11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.00
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.301	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	22	0. 000 1. 065	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
Ü	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1 -	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15 28	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	26 16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.5	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
ΩE	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26 26	0. 903 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	20	0.000 0.135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	$\frac{27}{27}$	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
۵ (28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	1. 202	J. 00	J. 00	J. 00	1 1 0 1 0 0 1 0 0 0 10 20

Case. 10 • • • d (• •)

軸方	向力	最小
単田 ノ 厂	ᄖᄼᄼ	取/八

中田ノノト	ロノノ	取小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	0. 00 0. 00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
01	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
02	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4.4	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43 43	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43 44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	$\frac{26}{45}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	$\frac{1}{47}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材	飾占	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	/HL [] C
	110					
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	
7	7					+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7		0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\overline{13}$	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.6	26 16			0.00	0.00	
16		0.000	0.00			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\frac{23}{24}$	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25						
25	$\frac{25}{26}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1.292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

1/2/1	100 67		•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30 30	1. 292 0. 000	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32 32	1. 065 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
02	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	34 23	1. 588 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
01	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
വറ	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	$\frac{24}{37}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43 43	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45 45	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47 47	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49 49	1. 060 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
ΤŪ	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

Y方向	可のせん	ん断力 最小	`			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1	$\overset{1}{2}$	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8 9	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12 13	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	2. 103 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	$\frac{1}{4}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.300	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20 30	0. 000 1. 060	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\frac{21}{22}$	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	$\begin{array}{c} 23 \\ 24 \end{array}$	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27 27	0. 943	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
۱ ۵	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

1/3/1	100 61	OP/1/J PK/J				
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN ⋅ m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	40 26	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	$\frac{20}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	$\frac{11}{47}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

2軸店	1001	曲けモーメン	ト 最大			
部材	飾占	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	/in [] C
	NO			, ,		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7					
1		0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
_	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13^{-}	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	
1.0						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4.0	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	$\frac{1}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
ΩE	25					
25	25 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力(kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1.937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4.0	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
- -	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸岸	引りの日	曲けモーメン	卜 最小			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	// 1 2
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
_	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
_	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.77	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.0	0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.5	0.073	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9.5	25 25	1. 203	0.00			
25	25 26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
96	26 26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	97	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
97	27 27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	
20	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1. 292	0.00	0.00	0.00	±1±2±3±4±0±0±7±8±9±10±20

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

스쿠띠/브 -		****	+1-1-4-1.	53 3 Mart L.	.11.5 19	AH A SI
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\frac{1}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1.937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

COMBI	псырц	177				
Case	. 11 •					
軸方	向力	最大				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
1	1	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	2	2. 193	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
2	2 3	0.000 0.301	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	3	0. 000	49. 43	-83. 96	0. 00	+11+12
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0. 000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0. 00	+11+12
5	5	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	23	1. 362	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
6	6	0. 000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	7	2. 168	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
7	7	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	24	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
8	8	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	9	2. 163	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
9	9	0.000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	25	1.360	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12

NO	NO	(111)	(KIV)	(KIV)	(KIV - III)		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12	
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
0	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12	
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12	
4	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12	
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12	
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
J	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12	
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
Ŭ	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12	
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12	
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
10	10	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12	
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+11+12 +11+12	
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12	
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12	
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12	
11	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12	
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12	
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12	
00	22	0.641	0.00	-6. 05	-1.06	+11+12	
22	22	0. 000 0. 350	0. 00 0. 00	93. 22 87. 20	-169.48 -137.90	+11+12	
	23	1. 050	0.00	75. 17	-137. 90 -81. 07	+11+12 +11+12	
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12	
20	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12	
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12	
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+11+12	
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12	
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12	
	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12	
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12	
	07	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12	
97	27	0. 943	0.00	4.81	82.60	+11+12	
27	27 28	0. 000 0. 943	0. 00 0. 00	4. 81 -11. 40	82. 60 79. 50	+11+12	
28	28 28	0. 943	0.00	-11. 40 -11. 40	79. 50 79. 50	+11+12 +11+12	
20	20	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12	
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12	
	20	1. 202	J. JU	50. 51	50. 12	11:14	

軸方向力	最大
	→ + + / I.F

十四ノノ	1,1/2	HX / C				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33.61	50.42	+11+12
		0. 942	0.00	-49.80	11. 13	+11+12
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6. 02	-1.05	+11+12
0.4	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
0.0	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.4	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28 45	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12
45	45 45	1. 360	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
45	45 46	0.000	0.00			+11+12
46	46 29	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	$\frac{29}{47}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17					0.00	
47	47	0.000	0.00	0.00		+11+12
10	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73 2. 73	-2. 89	+11+12
49	49 49	1.060	222. 28 0. 00		0. 00 0. 00	+11+12
49	49 50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
50	50 50	0.300		0.00	0.00	
90	50 51	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12
	91	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • • • •

+4.				. =	1
軸	Л	口口	/ /	最	(T)

軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 22	0.000	49. 43 49. 43	-83. 96 -83. 96	0. 00 -89. 44	+11+12
4	4	1. 065 0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
Т	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8 9	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.0	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
11	29	1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
0.1	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00 -6.05	0. 00 -1. 06	+11+12 +11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
		0. 350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
	23	1.050	0.00	75. 17	-81.07	+11+12
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+11+12
0.4	24	1. 044	0.00	57. 22	-11.97	+11+12
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	55. 97 36. 54	-7. 83 44. 43	+11+12 +11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
20	26	0. 903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
26	$\frac{26}{26}$	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+11+12
c -	27	0. 943	0.00	4.81	82. 60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4.81	82. 60	+11+12
20	28	0. 943	0.00	-11. 40 -11. 40	79. 50	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-11. 40 -18. 55	79. 50 73. 27	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
		2. 202			1	

Case. 11 • • • • • • • • • • •

十四ノノ	1.177	HX / J				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0. 00 0. 00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0. 00	6. 02	-1. 05	+11+12
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
31	22 32	0. 000 1. 065	-49. 42 -49. 42	-74. 13 -74. 13	78. 97 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
32	32	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	33	0. 301	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
33	33	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36 37	24 37	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
38	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39 39	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
40	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41	1.360	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	41	0.000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
42	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43 43 44	1. 360 0. 000 2. 120	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
44	28 45	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	48	2. 206	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
48	30	0. 000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
	49	1. 060	222. 28	2. 73	0. 00	+11+12
49	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
50	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • •

Y方向	可のせん	い断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 3	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 5	2. 178 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
Ŭ.	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7 7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
1	24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
19	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
0.1	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00 -6.05	0. 00 -1. 06	+11+12 +11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	75. 17 57. 22	-81. 07 -11. 97	+11+12 +11+12
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
25	25 25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
20	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	36. 54 21. 02	44. 43 70. 42	+11+12 +11+12
26	$\frac{26}{26}$	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	0.5	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	4. 81 4. 81	82. 60 82. 60	+11+12 +11+12
∠ I	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
	0.0	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Y方向のせん断力	最大
----------	----

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
20	20	0. 942	0.00	-49. 80	11. 13	+11+12
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6. 02	-1.05	+11+12
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49.42	-74.13	78.97	+11+12
	32	1.065	-49.42	-74.13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26 41	0.000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+11+12
41	41	1. 360	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
41	41 42	0. 000 2. 027	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	$\frac{26}{45}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	$\overline{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	48	2.206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+11+12
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2		0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 49. 43	0. 00 -83. 96	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
J	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	$\overline{4}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
U	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	$\frac{10}{10}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15 15	2. 166 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	29 18	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
21	30 21	1. 060 0. 000	284. 11 0. 00	3. 22 0. 00	3. 41 0. 00	+11+12 +11+12
21	$\frac{21}{22}$	0.641	0.00	-6. 05	-1. 06	+11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169.48	+11+12
	0.0	0.350	0.00	87. 20	-137.90	+11+12
23	23 23	1. 050 0. 000	0. 00 0. 00	75. 17 75. 17	-81. 07 -81. 07	+11+12
23	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	57. 22	-81. 07 -11. 97	+11+12 +11+12
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+11+12
0.5	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25 26	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
26	26 26	0. 903 0. 000	0. 00 0. 00	21. 02 21. 02	70. 42 70. 42	+11+12 +11+12
20	20	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
00	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-11. 40 -18. 55	79. 50 73. 27	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • • • •

1/3/1	100 61	OPALY J PK/J				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50.42	+11+12
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+11+12
	30	1. 292	0.00	-55 . 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+11+12
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49.42	−74. 13	78.97	+11+12
	32	1.065	-49.42	−74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
٥_	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
υT	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	
33						+11+12
20	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	$\frac{2}{45}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00			
47				0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+11+12
40	49	1. 060	222. 28	2. 73	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Z軸原	刮りの曲	由げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0.301	0.00	0. 00 -83. 96	0.00	+11+12
3	22	0. 000 1. 065	49. 43 49. 43	-83. 96	0. 00 -89. 44	+11+12 +11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
•	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7 7	2. 168	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
1	$\frac{7}{24}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	2. 162	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
11	11 26	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.5	15 15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15 28	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 20	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
20	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
	99	0.350	0. 00 0. 00	87. 20	-137.90	+11+12
23	23 23	1. 050 0. 000	0.00	75. 17 75. 17	-81. 07 -81. 07	+11+12 +11+12
20	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55.97	-7.83	+11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
26	26 26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
26	26	0. 000 0. 135	0. 00 0. 00	21. 02 18. 70	70. 42 73. 11	+11+12 +11+12
	27	0. 133	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4.81	82. 60	+11+12
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
	00	0. 416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

7軸周り	の曲げモー	-メント	最大

Case. 11 • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
Z軸周りの曲げモーメント 最大								
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ		
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	7-1-		
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50.42	+11+12		
23	23	0. 942	0.00	-49.80	11. 13	+11+12		
	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12		
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+11+12		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12		
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+11+12		
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+11+12		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
2.0	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12		
33	$\frac{33}{34}$	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12		
34	$\frac{34}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
94	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
00	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
41	41 41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12		
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+11+12		
42	27	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
12	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12		
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12		
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12		
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
4.0	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12		
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
4.77	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12		
47	47 48	0. 000 2. 206	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12		
48	30	2. 200 0. 000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12		
40	30 49	1. 060	222. 28 222. 28	2. 73 2. 73	0.00	+11+12		
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
10	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+11+12		
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12		
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12		

7.軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
4	22 4	1. 065 0. 000	49. 43 0. 00	-83. 96 0. 00	-89. 44 0. 00	+11+12 +11+12
4	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
9	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 20	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	20	0. 000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
20	30	1. 060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169.48	+11+12
	0.0	0. 350	0.00	87. 20	-137.90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23 24	0.000	0.00	75. 17 57. 22	-81. 07	+11+12
24	$\frac{24}{24}$	1. 044 0. 000	0. 00 0. 00	57. 22 57. 22	-11. 97 -11. 97	+11+12 +11+12
21	27	0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	$\overline{25}$	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
	26	0.903	0.00	21.02	70.42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21.02	70.42	+11+12
	a =	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
0.7	27	0. 943	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4.81	82. 60	+11+12
28	28 28	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	-11. 40 -11. 40	79. 50 79. 50	+11+12 +11+12
20	40	0.416	0.00	-11. 40 -18. 55	79. 30 73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
	20	1. 202	0.00	00.01	00. 12	

Z軸周りの曲げモーメント 最小

乙甲田川	リソ Vノロ	曲りて・グン	1、取力、			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0. 00	6. 02	-1. 05	+11+12
31	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0. 00	+11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34 35	23 35 35	0. 000 1. 362 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
36	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
	24	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40 41	26 41 41	0. 000 1. 360 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
42	42 27	2. 027 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
43	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
44	44	2. 120	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	28	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47 48	47 48 30	0. 000 2. 206 0. 000	0. 00 0. 00 222. 28	0. 00 0. 00 2. 73	0. 00 0. 00 -2. 89	+11+12 +11+12 +11+12
49	49 49	1. 060 0. 000	222. 28 222. 28 0. 00	2. 73 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
50	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12

Case. 12 •						
軸方[句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	178. 55	-296. 37	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	178. 55	-296.37	-315.71	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	12					
軸方[句力	最大				
部材介 No		着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	1006. 99	11.41	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	1006. 99	11.41	12.09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-28. 14	-7.09	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	330. 44	-600.70	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	309. 10	-488. 77	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	202.82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	202.82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	198.38	-27. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	129. 49	157. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	129. 49	157. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	66. 24	259. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-40. 48	281.66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 48	281.66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-65.83	259. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.	. 12 -					
軸方日	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-176.63	39. 15	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-197. 96	-26. 41	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 31	-4.10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	48.05	65. 16	-69. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1. 065	48.05	65. 16	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.	14					
軸方口	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	786. 73	9.65	-10.22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	786. 73	9.65	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	12					
軸方	旬力	最小				
部材1 No		着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	-48.05	74.72	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-48.05	74. 72	79. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	12 •					
軸方[句力	最小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-256. 93	-2.90	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-256. 93	-2.90	-3. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-28. 14	-7. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	330. 44	-600. 70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	309. 10	-488. 77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	202. 82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	202. 82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	198. 38	-27. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	129. 49	157. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	129. 49	157. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0. 903	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	o.=	0. 135	0.00	66. 24	259. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
00	28	0. 943	0.00	-40. 48	281. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 48	281. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	00	0. 416	0.00	-65. 83	259. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 12					
軸方向力	 最小				
部材節。	•		せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29 2	9 0.000	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	0.942	0.00	-176. 63	39. 15	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	0 1. 292	0.00	-197. 96	-26. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30 3	0.000	0.00	22.31	-4. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31 2	2 0.000	-178. 52	-260.87	277.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	2 1.065	−178. 52	-260.87	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32 3	2 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3 0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33 3	3 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	4 1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	5 1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35 3	5 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	6 1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	7 1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37 3	7 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	8 1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	9 1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39 3	9 0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	0 1.937		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40 2	6 0.000		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	1. 360		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	0.000		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2. 027		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7 0.000		0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	3 1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.	14					
軸方「	句力	最小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-199. 91	-2.45	2.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	-199. 91	-2.45	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Y方向のせん断力	最大
----------	----

Y力F	可のセイ	ん断刀 取入				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-48.05	74. 72	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-48.05	74. 72	79. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.0	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15 15	2. 166 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
19	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

V方店	のせ	ム、謝	ŕЭ	最大
エノノロ	1 Vノ じ	7 U 🕮	1/1	되오 / \

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20 30	0. 000 1. 060	1006. 99 1006. 99	11. 41 11. 41	0. 00 12. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	22	0. 641	0.00	12. 16	4. 30	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	330. 44	-600. 70	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 350	0.00	309. 10	-488. 77	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	266. 45	-287. 33	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	266. 45	-287. 33	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	202.82	-42.38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	202.82	-42.38	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
		0.073	0.00	198.38	-27.73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	129. 49	157. 50	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	129. 49	157. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	74. 47	249. 59	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	66. 24	259. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	28	0. 943	0.00	10. 38	-71. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	10. 38	-71. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	29	0. 416	0. 00 0. 00	16. 86 30. 48	-66. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	∠ 9	1. 292	0.00	JU. 48	-45. 39	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Y方向のせん断力 最

『万円のもん断刀 取入							
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	30.48	-45. 39	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
		0. 942	0.00	45. 16	-9. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	30	1. 292	0.00	50.60	7. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
30	30	0.000	0.00	22. 31	-4. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
31	22	0.000	48.05	65. 16	-69. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	32	1.065	48.05	65. 16	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.0	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
33	33 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
04	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
41	41 41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
-	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
						+12+13+16+18+19+21	

Case. 12 • • • • • • • • • •

V方店	のサ	21	新ナ	最大

	•			
	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	786. 73	9.65	-10. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.060	786. 73	9.65	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	(m) 3	(m) (kN) 0, 000 0, 00 4 2, 120 0, 00 6 0, 000 0, 00 6 1, 360 0, 00 6 2, 214 0, 00 7 1, 360 0, 00 7 0, 000 0, 00 7 0, 000 7 8 2, 206 0, 00 8 2, 206 0, 00 9 0, 000 786, 73 9 1, 060 786, 73 9 0, 000 0, 00 0 0, 300 0, 00 0 0, 000 0, 00	(m) (kN) (kN) 3 0.000 0.00 0.00 4 2.120 0.00 0.00 3 0.000 0.00 0.00 4 0.000 0.00 0.00 5 0.000 0.00 0.00 6 0.000 0.00 0.00 7 0.000 0.00 0.00 8 2.206 0.00 0.00 9 0.000 786.73 9.65 9 0.000 0.00 0.00 0 0.300 0.00 0.00 0 0.300 0.00 0.00 0 0.000 0.00 0.00	(m) (kN) (kN) (kN) (kN) m) 3 0.000 0.00 0.00 0.00 4 2.120 0.00 0.00 0.00 3 0.000 0.00 0.00 0.00 4 0.000 0.00 0.00 0.00 5 1.360 0.00 0.00 0.00 6 0.000 0.00 0.00 0.00 7 0.000 0.00 0.00 0.00 8 2.206 0.00 0.00 0.00 9 0.000 786.73 9.65 -10.22 9 1.060 786.73 9.65 0.00 0 0.000 0.00 0.00 0.00 0 0.000 0.00 0.00 0.00 0 0.000 0.00 0.00 0.00

Y方向のせん断力 最小

YДI	1万円のもん断力 取小							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
3	3	0.000	178. 55	-296. 37	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	1. 065	178. 55	-296. 37	-315. 71	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
Г	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
6	23 6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
10	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11		
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	_ ~	/ / /	-, •			+12+13+16+18+19+21		

Y方向のせん断力	最小
----------	----

Y力中	リのセイ	ん断刀 取小	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-256. 93	-2.90	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-256. 93	-2.90	-3.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-28. 14	-7. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-84. 34	153. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-78.90	124. 72	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1. 050	0.00	-68.00	73. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-68.00	73. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1. 044	0.00	-51. 75	10.77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-51. 75	10.77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-50. 61	7. 05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-33. 03	-40. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-33. 03	-40. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0. 903	0.00	-18. 97	-63. 69	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-18. 97	-63. 69	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	0.5	0. 135	0.00	-16. 88	-66. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
0.7	27	0. 943	0.00	-4. 30	-74. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-4. 30	-74. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
00	28	0. 943	0.00	-40. 48	281. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 48	281.66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0. 416	0.00	-65. 83	259. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	1. 292	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Y方向のせん断力 昻	是小
------------	----

1月回のもん断刀 取小							
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0. 942	0.00	-176.63	39. 15	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	30	1. 292	0.00	-197. 96	-26. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
30	30	0.000	0.00	-6. 41	1. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
31	22	0.000	-178. 52	-260. 87	277. 89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	32	1. 065	-178. 52	-260.87	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
35	35 35	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
36	24	0.000	0. 00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	

Case. 12 • • • • • • • • •

Y方向のせん断力 最小

1/2/1/3	· /	CHIJ AKI				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-199. 91	-2.45	2.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-199. 91	-2.45	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

7軸周り	の曲げモー	メント	最大
/. BH /H /	U J HH V J TI T	^ ./ I'	

2軸周	引りの日	曲げモーメン	イト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	178. 55	-296. 37	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1. 065	-48.05	74.72	79. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
11	11 26	0. 000 1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
_	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

クまみ 王 か	の曲げモー	-7 > -7	₽. —
		X / D	11.7 /\

Z軸居	別のの	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	1006. 99	11. 41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.1	30	1. 060	1006. 99	11. 41	12. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 12. 16	0. 00 4. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.041	0.00	-84. 34	153. 28	+1213+17+18+19+21 +12-3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0. 350	0.00	-78. 90	124. 72	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 050	0.00	-68. 00	73. 30	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	-68. 00	73. 30	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	24	1. 044	0.00	-51.75	10. 77	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	-51. 75	10. 77	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	-50.61	7. 05	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	129. 49	157. 50	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	129. 49	157. 50	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0.903	0.00	74. 47	249. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	74. 47	249. 59	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	66. 24	259. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 99	292. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-40. 48	281.66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 48	281. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 416	0.00	-65. 83	259. 55	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-119. 22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

_41 -	- 11 . 39 .		ш .
7軸間り	の曲げモー	-メント	最大

Z軸周	りのほ	曲げモーメン	ト最大			
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-119.22	178. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-176. 63	39. 15	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	50.60	7. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-6. 41	1. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-178 . 52	-260.87	277.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-178. 52	-260.87	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 12 • • • • • • • • •

Z軸周り	の曲	げモー	メン	7	最大
	V / Ш	() -	<i>/</i> · <i>/</i>		AX /

_ I I	6-6- L-		- L. L. L	sa a blee f	II 128-11-1	4H A 33
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.5	4.5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	4.0	0.014	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
1.	1.	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
					•••	+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-199.91	-2.45	2.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+1213+17+18+19+21
	49	1.060	786. 73	9.65	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	5 0	0 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	E 1	0 104	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						112113710710713721

7軸周	n	\mathcal{O}^{\sharp}	HJ H	゛チー	・メ	1	7	最小
	٠,	\vee \vee \perp	u ()	_	/ .	_		PAX / I.

乙軸尼	引りの日	曲けモーメン	′ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	178. 55	-296. 37	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	178. 55	-296. 37	-315.71	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.1	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

7軸周り	の曲げモー	メント	最小

2軸岸	引りの日	曲けモーメン	卜 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	1006.99	11.41	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 060	-256. 93	-2.90	-3. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	-28. 14	-7. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	330. 44	-600. 70	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	309. 10	-488. 77	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	266. 45	-287. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	202. 82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	202. 82	-42. 38	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 073	0.00	198. 38	-27. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.5	25	1. 203	0.00	-33. 03	-40. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-33. 03	-40. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
0.0	26	0. 903	0.00	-18. 97	-63. 69	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-18. 97	-63. 69	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	0.7	0. 135	0.00	-16. 88	-66. 09	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
97	27	0. 943	0.00	-4. 30	-74. 66	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27 28	0. 000 0. 943	0. 00 0. 00	-4. 30 10. 38	-74. 66 -71. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
28	28 28	0. 943	0.00	10. 38	-71. 78 -71. 78	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	40	0. 416	0.00	16. 86	-71. 78 -66. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	30. 48	-66. 11 -45. 39	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1. 494	0.00	JU. 40	40.09	+1213+17+18+19+21

7軸国りの曲げエーメント 是小				
	7年1日 10	の出げて	1566	□ i.

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	30. 48	-45. 39	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 942	0.00	45. 16	-9. 76	+12-13+17+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-197. 96	-26. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 31	-4. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	48.05	65. 16	-69. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1. 065	-178. 52	-260.87	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
49	42 27	2. 027 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
42	43		0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
	40	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 12 • • • • • • • • •

	Z軸周りの曲げモーメント	最小
--	--------------	----

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	786. 73	9.65	-10. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	786. 73	9.65	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case.	13 •	Q • W • • d				
軸方	句力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293.68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	176. 96	-293. 68	-312.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1 -	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

case.		w w u				
軸方	可力	最大				
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	997.88	11. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	997.88	11. 30	11. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-27.94	-7.06	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	306.31	-484. 35	+12+13+16+13+121 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.044	0.00	200.98	-41. 99	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	200.98	-41.99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27.48	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	128. 32	156.08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	128.32	156.08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	73. 79	247. 34	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	65.64	256. 76	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	16.84	290. 08	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0.943	0.00	-40. 11	279. 11	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 11	279. 11	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176.88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

±1.1.		wy marata da				
軸方	同力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58. 33	80. 58	-85.83	+12+13+10+13+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	58. 33	80.58	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

軸方	句力	最大		
部材質	節点	着目位置	軸方向力	+
No	No	(m)	(kN)	
43	43	0.000	0.00	

押リノノリ	リノノ	取八				
部材創 No	新点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	779.61	9. 57	-10. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	779. 61	9. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

軸方	向力	最小				
	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-58.33	92. 18	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-58.33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

±4.4-		wy wy cu Bu				
軸方		最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
00	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-316. 02	-3. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	30 21	1. 060 0. 000	-316. 02 0. 00	-3. 57 0. 00	-3. 79 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	22	0. 641	0.00	-27. 94	-7. 06	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 350	0.00	306. 31	-484. 35	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 050	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	200. 98	-41.99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	200.98	-41.99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	128. 32	156.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	65. 64	256. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
07	27	0. 943	0.00	16. 84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
28	28 28	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	-40. 11 -40. 11	279. 11 279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
۷٥	40	0. 416	0.00	-40. 11 -65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176. 88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

±1.4-		w " u				
軸方	向力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-176. 94	-258.49	275. 36	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-176. 94	-258.49	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

軸方向力 最

十四ノノー	-1/7	对人"				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246. 14	-3.01	3. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1. 060	-246. 14	-3.01	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最大

Y方向のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
3	3	0.000	-58. 33	92. 18	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	22	1.065	-58. 33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
						+12+13+10+10+19+21	

Case. 13 • Q • W • • d V方向のせん断力 最大

Y方向のせん断力 最大							
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
19	19 20	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
20	20	0. 000	997. 88	11. 30	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
20	30	1. 060	997. 88	11. 30	11. 98	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	22	0.641	0.00	13. 42	4. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
		0.350	0.00	306. 31	-484. 35	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	23	1.050	0.00	264.04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
23	23	0.000	0.00	264.04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	24	1. 044	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
24	24	0.000	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
		0.073	0.00	196. 58	-27. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.5	25	1. 203	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
25	25 26	0. 000 0. 903	0.00	128. 32 73. 79	156. 08 247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
26	26	0. 903	0.00	73. 79	247. 34	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
20	20	0. 135	0.00	65. 64	256. 76	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	27	0.943	0.00	16.84	290. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	28	0.943	0.00	12. 75	-88. 31	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1212+17+18+10+21	
28	28	0.000	0.00	12.75	-88. 31	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
		0.416	0.00	20.72	-81. 35	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	29	1. 292	0.00	37. 47	-55. 87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最大

Y万同のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	37. 47	-55.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
		0. 942	0.00	55. 52	-12. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	30	1. 292	0.00	62. 21	8. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
31	22	0.000	58. 33	80. 58	-85.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
	32	1. 065	58. 33	80. 58	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
0.0	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
20	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11	
40	40 26	1. 937 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11	
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
42	27	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
14	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	10	1.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21	

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最大

1/// [5.	1 V C /		•			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	779.61	9. 57	-10. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	779.61	9. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293. 68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	176.96	-293. 68	-312.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0. 00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15 15	2. 166 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				2. 20		+12+13+16+18+19+21

Case. 13 • Q • W • • d V方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
90	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20 30	0. 000 1. 060	-316. 02 -316. 02	-3. 57 -3. 57	0. 00 -3. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	22	0. 641	0.00	-27. 94	-7. 06	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	-103. 73	188. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 350	0.00	-97. 03	153. 40	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	-83. 63	90. 16	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	-83.63	90. 16	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	-63.65	13. 26	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	-63.65	13. 26	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-62. 25	8.68	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-23. 34	-78. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-23. 34	-78. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-20. 77	-81. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0. 943	0.00	-5. 30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5. 30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
90	28	0. 943	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	0. 416 1. 292	0.00	-65. 24 -118. 14	257. 20 176. 88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		2. 202	2.00	220.11	2.0.00	+12+13+16+18+19+21

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最小

1月四也ん断刀 東小								
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
29	29	0.000	0.00	-118.14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0.942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
30	30	0.000	0.00	-7.67	1. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
31	22	0.000	-176. 94	-258. 49	275. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	32	1. 065	-176. 94	-258. 49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
34	23 35	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
35	35 35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
00	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 13 • Q • W • • d Y方向のせん断力 最小

工力但	100セ/	や断刀 取小	`			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246. 14	-3. 01	3. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1. 060	-246. 14	-3. 01	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 13 * Q * W * * d 7.軸周りの曲げモーメント 最大

引りの日	曲げモーメン	/ト 最大			
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	0.000	176. 96	-293. 68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	1. 065	-58. 33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5			0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	節 No 1 2 2 3 3 22 4 5 5 23 6 7 7 24 8 9 9 25 10 11 11 26 12 13 13 27 14 15 15	節点 着目位置 (m) 1 0.000 2 2.193 2 0.000 3 0.301 3 0.000 22 1.065 4 0.000 5 2.178 5 0.000 23 1.362 6 0.000 7 2.168 7 0.000 24 1.360 8 0.000 9 2.163 9 0.000 25 1.360 10 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 11 2.162 11 0.000 13 2.163 13 0.000 27 1.360 14 0.000 15 2.166 15 0.000	節点 着目位置 軸方向力(kN) 1 0.000 0.00 2 2.193 0.00 3 0.301 0.00 3 0.301 0.00 3 0.000 176.96 22 1.065 -58.33 4 0.000 0.00 5 2.178 0.000 5 0.000 0.00 23 1.362 0.00 6 0.000 0.00 7 2.168 0.00 7 0.000 0.00 24 1.360 0.00 8 0.000 0.00 9 2.163 0.00 9 0.000 0.00 25 1.360 0.00 10 0.000 0.00 25 1.360 0.00 11 2.162 0.00 11 0.000 0.00 21 1.360 0.00 11 2.162 0.00 11 0.000 0.00 21 1.360 0.00 22 1.360 0.00 23 1.360 0.00 24 1.360 0.00 25 1.360 0.00 26 1.360 0.00 27 1.360 0.00 27 1.360 0.00 27 1.360 0.00 27 1.360 0.00 27 1.360 0.00	無点 着目位置 軸方向力 (kN) 1 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	節点

Case. 13 • Q • W • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最大								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
20	20	0.000	997.88	11.30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	30	1.060	997.88	11.30	11. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	0.641	0.00	13. 42	4. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
22	22	0.000	0.00	-103.73	188. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.350	0.00	-97. 03	153. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	23	1.050	0.00	-83.63	90. 16	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
23	23	0.000	0.00	-83.63	90. 16	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	24	1. 044	0.00	-63.65	13. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
24	24	0.000	0.00	-63.65	13. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.073	0.00	-62. 25	8.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	25	1. 203	0.00	128. 32	156.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
25	25	0.000	0.00	128. 32	156.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	0.903	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0. 135	0.00	65.64	256. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	0. 943	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	0. 943	0.00	-40.11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
28	28	0.000	0.00	-40.11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176. 88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 13 • Q • W • • d

-41	10	~ 11	18			,	ш .
Z軸周	V)	の曲	けモー	メ	<i>'</i>	h	最大

乙甲山戸	1907	曲りモーメン	下 取人			
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	62. 21	8. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7. 67	1.54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-176. 94	-258. 49	275. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-176. 94	-258. 49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.4	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35 35	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 13 * Q * W * * d Z軸周りの曲げモーメント 最大

乙 川	1900	田けセーメン	下			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246. 14	-3. 01	3. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
40	49	1. 060	779. 61	9. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49 50	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
50	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
50	50 51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	91	Z. 19 4	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

Case. 13 * Q * W * * d Z動周りの曲げモーメント 最小

Z軸厚	引りの 日	曲げモーメン	下 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293. 68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1. 065	176. 96	-293. 68	-312.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 13 * Q * W * * d Z動周りの曲げモーメント 最小

Z軸馬	りのほ	曲げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	997.88	11.30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	−316. 02	-3. 57	-3. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0. 641	0.00	-27.94	-7.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	306. 31	-484. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 050	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-23. 34	-78. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-23. 34	-78.33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-20.77	-81.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0. 943	0.00	-5.30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5.30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0. 943	0.00	12.75	-88. 31	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	12.75	-88. 31	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 416	0.00	20.72	-81. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	29	1. 292	0.00	37. 47	-55. 87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 13 * Q * W * * d Z動周りの曲げモーメント 最小

Z軸周りの曲げモーメント 最小									
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	29	0.000	0.00	37.47	-55.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
		0.942	0.00	55. 52	-12.08	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
31	22	0.000	58. 33	80.58	-85. 83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
	32	1. 065	-176. 94	-258. 49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			

Case. 13 * Q * W * * d Z軸周りの曲げモーメント 最小

2 тщ/-,	1 / •/ -	щ () с / с	1 20			
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	779. 61	9. 57	-10. 13	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1. 060	779. 61	9. 57	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	ΟI	4. 13 4	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

case.		V - F	- L	- 66 0		
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	1.065	167. 57	-268.07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

case.			- L	· U反· · a		
軸方	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10. 38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 060	916. 94	10. 38	11. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0.641	0.00	-35. 59	-11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	300. 96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 050	0.00	242. 65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	242. 65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
0.4	24	1. 044	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	0.5	0.073	0.00	180. 64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
0.5	25	1. 203	0.00	117. 89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	117. 89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
o.c	26	0.903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	0.7	0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
07	27	0. 943	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	27 28	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+14
90		0. 943	0. 00 0. 00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+14
28	28	0.000		-36. 96 -60. 06	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+14
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	-60. 06 -108. 70	236. 14 162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	29	1. 494	0.00	-100.70	102. 22	+18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • Œ莀 • • d

	case.	14	N - H	- L	- U反 0			
軸方向力 最大								
	部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
	29	29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
			0.942	0.00	-161.00	35. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		30	1. 292	0.00	-180. 43	-24 . 56	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		31	0.392	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
		32	1.065	167. 56	234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20	
	32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
	42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	
		43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20	

case.	14	A 1.	L	u i		
軸方	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714.74	8.76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1.060	714.74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case.14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • 佐莀 • • d

case.	14	v 1.	L	u _{jje} u		
軸方	句力	最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	-167. 57	268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	22	1.065	-167. 57	268.07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
. –	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

case.		V I	L	u) je u		
軸方	向力	最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	-916. 94	-10. 38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1.060	-916. 94	-10. 38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0. 641	0.00	-35. 59	-11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	300. 96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	0.0	0. 350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
00	23	1. 050	0.00	242. 65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	23 24	0.000	0. 00 0. 00	242. 65 184. 69	-261. 61 -38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
24	24	1. 044 0. 000	0.00	184. 69	-38, 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2 4	24	0. 073	0.00	180. 64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	25	1. 203	0.00	117. 89	143. 46	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
25	25	0. 000	0.00	117. 89	143. 46	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
26	26	0.000	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
		0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	27	0.943	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	28	0.943	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
		0.416	0.00	-60.06	236. 14	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+10+20
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 * V * F * * * ^ * [* * * * • (E.莨••d 軸方向力 最小 部材節点 曲げモーメント 着目位置 軸方向力 せん断力 組合せ $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) (kN) 29 29 0.000 0.00 -108.70162. 22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 0.942 0.00 -161.0035.20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 30 1.292 0.00 -180.43-24. 56 +18+19+20 30 30 0.000 0.00 21.77 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 0.392 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 31 0.00 0.00 0.00 +18+19+20 31 22 0.000 -167.56-234.73250.06 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 32 1.065 -167.56-234.730.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 32 32 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+18+19+20 0.00 0.00 33 0.301 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 0.00 33 33 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 34 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 1.588 +18+19+20 34 23 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 0.00 0.00 35 1.362 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+18+19+20 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+18+19+20 1.701 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1436 +18+19+20 0.000 0.00 36 24 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 37 1.360 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 37 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 0.00 +18+19+20 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 38 0.000 0.00 0.00 25 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 39 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+141.360 +18+19+20 39 39 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 26 0.000 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 40 0.00 0.00 +18+19+20 41 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 41 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1441 +18+19+20 42 2.027 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+18+19+20 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 43 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14

+18+19+20

Case.	14 •	V - F	. [· U辰· d		
軸方「	句力	最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714. 74	-8.76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1.060	-714. 74	-8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方	向の	廿	2,	紙ナ	」 最:	大
1//	ロコマン	ت ا	10	₽ / 1 /	ј дх	/ 🔪

Y力F	可のでん	ん断刀 取入				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	-167. 57	268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	22	1.065	-167. 57	268.07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Y方向	のサ	21	新力 しょうしょ かいしょう かいしょ かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	最大

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 060	916. 94	10.38	11. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0. 641	0.00	35. 59	11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	300. 96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	0.0	0. 350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
0.0	23	1. 050	0.00	242. 65	-261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	23	0.000	0. 00 0. 00	242. 65	-261. 61 -38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9.4	24	1. 044		184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+14
24	24	0.000	0.00	184. 69		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	180. 64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
25	25 25	0.000	0.00	117. 89 117. 89	143. 46 143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
26	26	0. 903	0.00	67. 75	227. 28	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	20	0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	27	0. 943	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	28	0. 943	0.00	36. 96	-256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15
28	28	0.000	0.00	36. 96	-25 6. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15
		0.416	0.00	60.06	-236. 14	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15
	29	1. 292	0.00	108.70	-162. 22	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15
						+18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方向	のサ	んとと	九	大
1 / / 1 🗎	1 ひ ノ パ	7027	, 1 HA	

Y力中	リクセイ	か断刀 取入	•			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	108.70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.942	0.00	161.00	-35. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	180. 43	24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	32	1.065	167. 56	234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方	向の)廿	2	新	h	最大
エノノ		, C	10	1471	/.)	μ

-/• .		- 1717 0 1707	-			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714. 74	8.76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1. 060	714. 74	8.76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • €莀 • • d

Y方同	句のせ	んと新	カ・	最小
エフノロ	コノマン しょ	/ U = 1	//	aα ⁄ι.

Y力戶	可のでん	ん断刀 取小	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	1. 065	167. 57	-268.07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

ソ方口	句のせ	ん断	力量	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

Y力中	可のセイ	か断刀 取小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	-916.94	-10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1.060	-916. 94	-10.38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0.641	0.00	-35. 59	-11.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	-300.96	547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.350	0.00	-281.52	445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	23	1. 050	0.00	-242.65	261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	-242.65	261. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	24	1. 044	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	-184. 69	38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.073	0.00	-180.64	25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	25	1. 203	0.00	-117. 89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	-117. 89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	26	0.903	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	−67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0. 135	0.00	-60. 26	-235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	27	0. 943	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
27	27	0.000	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	28	0. 943	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2.5	0. 416	0.00	-60. 06	236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方向	のサ	ム㈱	ŕЭ	最月	`
1 // 11	10019	71/22	1 / /	HV / I	•

可のせん	ん断力 最小				
節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	0.942	0.00	-161.00	35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
30	1. 292	0.00	-180. 43	-24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
30	0.000	0.00	-21.77	4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	0.000	-167. 56	-234. 73	250.06	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
32	1. 065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	節点 No 29 30 30 31 22 32 33 35 35 36 24 37 37 38 25 39 40 26 41 41 42 27	節点 着目位置 (m) 29 0.000 0.942 30 1.292 30 0.000 31 0.392 22 0.000 32 1.065 32 0.000 33 0.301 33 0.000 34 1.588 23 0.000 35 1.362 35 0.000 36 1.701 24 0.000 37 1.360 37 0.000 38 1.818 25 0.000 38 1.818 25 0.000 39 1.360 39 0.000 40 1.937 26 0.000 41 1.360 41 0.000 42 2.027 27 0.000	節点 着目位置 軸方向力(kN) 29 0.000 0.00 0.942 0.00 30 1.292 0.00 30 0.000 0.00 31 0.392 0.00 22 0.000 -167.56 32 1.065 -167.56 32 0.000 0.00 33 0.301 0.00 33 0.301 0.00 33 1.588 0.00 23 0.000 0.00 35 1.362 0.00 35 1.362 0.00 35 0.000 0.00 35 1.362 0.00 37 1.360 0.00 37 1.360 0.00 37 1.360 0.00 38 1.818 0.00 25 0.000 0.00 38 1.818 0.00 25 0.000 0.00 39 1.360 0.00 39 1.360 0.00 39 1.360 0.00 40 1.937 0.00 40 1.937 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00 41 1.360 0.00	第点 着目位置 (m) にい にい にい にい (kN) 29 0.000 0.00 -108.70 0.942 0.00 -161.00 30 1.292 0.00 -180.43 30 0.000 -167.56 -234.73 1 0.392 0.00 0.00 22 0.000 -167.56 -234.73 32 1.065 -167.56 -234.73 32 0.000 0.00 0.00 33 0.301 0.00 0.00 33 0.301 0.00 0.00	節点

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方向のせん断力 最小

エノノー	100 E1	0時175 政力				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714. 74	-8. 76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1. 060	-714. 74	-8. 76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

7軸周	n	on the	げエー	. 1	1/	Ţ	是十	
	٧,	(/) HH	<i>1</i>	· х			110 /	

Z軸周	目りの 自	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	167. 57	-268. 07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	1.065	-167. 57	268. 07	285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

	. 14 • V		•[••••	• Œ莀 • • d		
Z軸是	引りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	30	1.060	916.94	10.38	11.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0.641	0.00	35. 59	11.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	-300.96	547.01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.350	0.00	-281. 52	445.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15
	23	1.050	0.00	-242.65	261.61	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	-242.65	261.61	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	24	1.044	0.00	-184.69	38. 53	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	-184.69	38. 53	
		0.073	0.00	-180.64	25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	25	1. 203	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	117.89	143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	0.903	0.00	67. 75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	67.75	227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0. 135	0.00	60. 26	235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	0.943	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
27	27	0.000	0.00	15. 40	266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	28	0.943	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
28	28	0.000	0.00	-36. 96	256. 32	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.416	0.00	-60.06	236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
	29	1. 292	0.00	-108. 70	162. 22	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case.	14 • V	7 • F • • • ^ ·	. [• Œ莀 • • d		
Z軸層	りの回	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-108.70	162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.942	0.00	-161.00	35. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	180. 43	24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	-21. 77	4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	-167. 56	-234. 73	250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	32	1.065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

7軸周	n	の曲	げモー	7	ンゴ	最大
	٠,	V / IIII I	() L	/· ·	_	$\mu \vee \lambda$

Δ+щ/-,	, , , ,	щт, с , с	1 40			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	-714. 74	-8. 76	9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	49	1. 060	714. 74	8. 76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

2軸周	割りの日	曲げモーメン	イト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
3	3	0.000	167. 57	-268.07	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	1. 065	167. 57	-268.07	-285. 54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
. –	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

	神馬り	の曲げモー	ーメント	最小
--	-----	-------	------	----

2軸岸	引りの日	曲けモーメン	个 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
20	20	0.000	916. 94	10.38	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	30	1. 060	-916. 94	-10.38	-11.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	22	0. 641	0.00	-35. 59	-11. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
22	22	0.000	0.00	300.96	-547. 01	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.350	0.00	281. 52	-445. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	23	1.050	0.00	242.65	-261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
23	23	0.000	0.00	242.65	-261.61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	24	1. 044	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
24	24	0.000	0.00	184. 69	-38. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
		0.073	0.00	180. 64	-25. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	25	1. 203	0.00	-117.89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
25	25	0.000	0.00	-117.89	-143. 46	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
0.0	26	0. 903	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
26	26	0.000	0.00	-67. 75	-227. 28	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	0.7	0. 135	0.00	-60. 26	-235. 92	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
0.7	27	0. 943	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
27	27	0.000	0.00	-15. 40	-266. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
0.0	28	0. 943	0.00	36. 96	-256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
28	28	0.000	0.00	36. 96	-256. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	0.0	0. 416	0.00	60.06	-236. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	29	1. 292	0.00	108. 70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

7曲山王	りの曲げモー	コンノし	旦。心
/ 期川 古	() () HI (T +-	・メント	一一一

Z軸厚	引りの 日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	108.70	-162. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
		0.942	0.00	161.00	-35. 20	+18+19+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	30	1. 292	0.00	-180. 43	-24. 56	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
30	30	0.000	0.00	21.77	-4. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
31	22	0.000	167. 56	234. 73	-250.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+15 +18+19+20
	32	1.065	-167. 56	-234. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Δ+щ/-,	, , , ,	щт, с , с	1 723			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
48	30	0.000	714. 74	8. 76	-9. 29	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	49	1.060	714. 74	8. 76	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +18+19+20

##+		. □. ↓.	_	C	<u>~</u>	
軸方		最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	23	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
О	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 15 * V * F * * * ^ * [* * * * • t • • • • d 軸方向力 最大 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) 0.000 0.00 16 16 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+2217 2.176 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 17 0.000 0.00 17 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 29 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.000 18 18 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 19 2.185 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 19 19 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 20 0.300 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 20 20 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 30 1.060 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 21 21 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 22 0.641 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 22 22 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 0.350 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 23 1.050 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 23 23 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 24 1.044 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+2224 24 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 0.073 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 25 1.203 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 25 25 0.0000.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 26 0.903 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 26 26 0.000 0.00 0.00 0.00 +19+22 0.00 0.135 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 27 0.943 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 27 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 28 0.943 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 28 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 0.416 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 29

1.292

0.00

0.00

0.00

+19+22

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

43

1.360

0.00

0.00

0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

+19+22

Case. 15 * V * F * * * ^ * [* * * * • t • • • • d 軸方向力 最大 部材節点 せん断力 着目位置 軸方向力 曲げモーメント 組合せ $(kN \cdot m)$ (kN) (kN) No No (m)29 29 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+220.942 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 30 1.292 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 30 30 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.392 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 31 0.00 +19+22 31 22 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 32 1.065 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 32 32 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 0.00 33 0.301 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 33 33 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 34 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 1.588 +19+22 34 23 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 0.00 35 1.362 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 1.701 0.00 0.00 36 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.000 0.00 36 24 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 37 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 37 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 38 0.000 0.00 0.00 25 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 39 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+181.360 +19+22 39 39 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 40 26 0.000 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 0.00 +19+22 41 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 41 0.000 0.00 0.00 41 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 42 2.027 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22

case.	10	, 1	L	C	a	
軸方向	句力	最大				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

28

1.360

0.00

0.00

0.00

+19+22

Case. 15 * V * F * * * ^ * [* * * * • t • • • • d 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)0.000 0.00 0.00 1 1 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+222 2.193 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 2 2 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 3 0.301 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 3 0.000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 3 0.00 0.00 0.00 +19+22 22 1.065 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 4 4 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 2.178 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+185 +19+22 5 5 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 23 1.362 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 6 6 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 7 2.168 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 7 7 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 24 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.000 8 8 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 9 2.163 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 9 9 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+2225 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 1.360 0.00 +19+22 10 10 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 11 2.162 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.000 0.00 0.00 11 11 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 26 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 12 0.000 0.00 0.00 0.00 +19+22 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 13 2.163 0.00 0.00 +19+22 13 13 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 0.00 27 1.360 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 14 14 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1815 2.166 +19+22 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 15 * V * F * * * ^ * [* * * * • t • • • • d 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) 0.000 0.00 16 16 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+2217 2.176 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.00 17 0.000 0.00 17 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 29 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 0.000 18 18 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 19 2.185 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 19 19 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 20 0.300 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 20 20 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 30 1.060 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 21 21 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 22 0.641 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 22 22 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 0.350 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 23 1.050 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 23 23 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 24 1.044 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+2224 24 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 0.073 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 25 1.203 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 25 25 0.0000.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 26 0.903 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 26 26 0.000 0.00 0.00 0.00 +19+22 0.00 0.135 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 27 0.943 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 27 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 28 0.943 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 0.00 +19+22 28 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18+19+22 0.416 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 29 1.292 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.	15 •	v • F • • • ^		• t • • •	• • • d	
軸方		最小	_		-	
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0. 942	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

case. 10	V 1	L	t	u	
軸方向力	最小				
部材節点 No No		軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43 43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44 23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45 4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46 29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	7 1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47 4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48 3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49 49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50 50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

V方向	のサ	ム郷	ナ	最大
1 // 10	10019	717221	/ /	HV /\

	·節点 No	着目位置 (m)	· 軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

V方向	のサ	ん、床	カ	最大
1 // 11	10019	717221	/ /	

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	0.0	0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	95	0. 073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
95	25	1. 203	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	20	0. 135	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
۵.	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
_~	>	0. 416	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		1. 202	J. 00	J. 00	· · · ·	+19+22

Y方向	のサ	21	新力 しょうしょ かいしょう かいしょ かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	最大

Y力中	リのセイ	か断刀 取入	•			
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.0	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2.4	34 23	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23 35	0. 000 1. 362	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
00	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y方	向の	廿	2,	紙ナ	」 最:	大
1//	ロコマン	ت ا	10	₽ / 1 /	ј дх	/ 🔪

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

V方向	のサ	ム脒	斤力	最小

Y方「	可のせん	ん断力 最小	`			
部材 No	·節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

ΥĦ	向の	廿	2	断力	最小

部材 No	-	着目位置(m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1.044	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

V方向	のサ	ム脒	斤力	最小

部材		を関力 取力 着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y方向のせん断力 最小	Y方向	可のけ	んと新せ	- 最小
-------------	-----	-----	------	------

1/2/10	1.	CHIDI AKI				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

7井田 10	の曲げモー	1 1 1 1		
	(/) IIII (4- \(\)	X / N	11.7 /\	

Z軸居	りの回	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case.	15 • V	/•F•••	. [• • • •	• t • • •	• • d	
Z軸居	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.416	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Case.	. 15 • V	• F • • • ^	• [• • • •	• t • • • •	• • d	
Z軸居	引りの曲	曲げモーメン	ト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
0.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
200	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	37 37	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+19+22
31	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
00	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
						+19+22

+19+22

Z軸周りの曲げモーメント	最大

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

7曲日	n	の曲げモー	- 4 1/	L	是小
/ #HI IAI	v,	(/) HH () +-	ーメン		一一一

Z軸層	引りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

7曲日	n	の曲げモー	- 4 1/	L	是小
/ #HI IAI	v,	(/) HH () +-	ーメン		一一一

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	24	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
		0. 416	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

7 + L 1 - 10	~ II. 18 -		= :	
7 申申 青 ()	の曲げモー	・メント	最小	

Z軸居	りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0.942	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+19+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Z軸周りの曲げモーメント 最小

2 тщ/-,	, , , , ,	щ () с / •	1 72.3			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +19+22

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

Case	. 10	V 1	L	u (2	11)	
軸方	向力	最大				
部材 No		着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	172.62	-286. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	172.62	-286.30	-304. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

case.		V 1	L	u (2	11)	
軸方口	句力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	972.89	11.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	972.89	11.02	11.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-27.41	-6. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	319. 25	-580. 37	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	298.64	-472. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 050	0.00	257. 43	-277. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	257. 43	-277. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.044	0.00	195. 95	-40.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	195. 95	-40.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	191.66	-26. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	64.00	250. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16. 42	282. 81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 42	282. 81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0. 943	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-63. 60	250. 75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-115. 18	172. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Case.	16	V • F • • •	- L	• • d(2	- N)	
軸方	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-115. 18	172.44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.942	0.00	-170.65	37.81	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-191. 26	-25. 52	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	30	0.000	0.00	21. 58	-3.97	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	22	0.000	53. 98	74.06	-78.89	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	32	1.065	53. 98	74.06	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+10+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4.0	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

case.	10	, 1	L	a (2	11/	
軸方向	句力	最大				
部材的 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	760.06	9. 33	-9.88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	760.06	9. 33	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Case.	. 10	V 1	L	u (2	11)	
軸方向力		最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-53. 98	84. 79	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1. 065	-53. 98	84. 79	90. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

29

1.292

0.00

-115.18

172.44

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • 「 • • • • • • • d(2 • N) 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No (m)(kN) No 0.000 0.00 16 16 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 17 2.176 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.000 17 0.00 0.00 17 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 29 1.360 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 18 18 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 19 0.00 0.00 2.185 0.00+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 19 19 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 20 0.00 0.00 0.300 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 20 20 0.000 -291.03-3.290.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12--13+17+18+19+21 30 1.060 -291.03-3.29+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -3.49+12--13+17+18+19+21 21 21 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 22 0.641 0.00 -27.41-6.97+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 22 22 0.000 0.00 319.25 -580.37+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.350 0.00 298.64 -472.22+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 23 1.050 0.00 257.43 -277.60+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 23 23 0.000 0.00 257.43 -277.60+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 24 1.044 0.00 195.95 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -40.94+12+13+16+18+19+21 24 24 0.00 0.000 195.95 -40.94+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.073 0.00 191.66 -26.79+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 25 1.203 0.00 125.11 152. 17 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 25 25 0.00 0.000 125. 11 152. 17 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 26 0.903 0.00 71.94 241.14 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 26 0.000 0.00 26 71.94 241. 14 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.135 0.00 64.00 250.33 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 27 0.943 0.00 16.42 282.81 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 27 27 0.000 0.00 16.42 282.81 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 28 0.943 0.00 -39.11272. 12 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 28 28 0.000 0.00 -39.11272. 12 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.416 0.00 -63.60250.75 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 * V * F * * * ^ * [* * * * * * d(2 * N) 軸方向力 最小 部材節点 曲げモーメント 着目位置 軸方向力 せん断力 組合せ (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) 29 29 0.000 0.00 -115. 18 172. 44 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.942 0.00 -170.6537.81 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 30 1.292 0.00 -191.26+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -25.52+12+13+16+18+19+21 30 30 0.000 0.00 21.58 -3.97+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 31 0.392 0.00 0.00 0.00 +12+13+16+18+19+21 31 22 0.000 -172.59-251.97268.41 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 32 1.065 -172.59-251.970.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 32 32 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 0.00 33 0.301 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 33 33 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 34 0.00 0.00 1.588 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 34 23 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 0.00 35 1.362 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 36 1.701 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 36 24 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 37 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 37 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 0.00 +12+13+16+18+19+21 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 38 0.000 0.00 25 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 39 0.00 0.00 1.360 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 39 39 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 40 26 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 41 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 41 0.000 0.00 0.00 41 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 42 2.027 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 43 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

case. 10	V I	L	u (2	11)	
軸方向力	最小				
部材節点 No No		軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43 43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44 28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45 45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46 29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47 47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48 30	0.000	-226. 58	-2.77	2. 94	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	1.060	-226. 58	-2.77	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49 49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50 50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方向	1のサ	んと新	h	最大
エノノロ	102 に	701471	/ /	되오 / \

Y /J F	可のセイ	ん断刀 取入	•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-53. 98	84. 79	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1. 065	-53. 98	84. 79	90. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

V方向のせん	Mr. 1	H I
V T I I I I I I I I I I	1XF 77	

Y方向	Y方向のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
20	20	0.000	972.89	11.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	30	1. 060	972.89	11.02	11. 68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	0.641	0.00	12.89	4. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
22	22	0.000	0.00	319. 25	-580. 37	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0.350	0.00	298. 64	-472. 22	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	23	1.050	0.00	257. 43	-277.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
23	23	0.000	0.00	257. 43	-277.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	24	1. 044	0.00	195. 95	-40.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
24	24	0.000	0.00	195. 95	-40.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0.073	0.00	191.66	-26. 79			
	25	1. 203	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
25	25	0.000	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	0.903	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
26	26	0.000	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0. 135	0.00	64.00	250. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	0.943	0.00	16. 42	282.81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
27	27	0.000	0.00	16. 42	282.81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	0. 943	0.00	11.75	-81.32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
28	28	0.000	0.00	11.75	-81.32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.416	0.00	19.08	-74. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	29	1. 292	0.00	34. 52	-51. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

V方位	のサ	ム海	ナ	最大
1 / / 1 1	リレンピー	アレ四川	//	HY /

Y力中	Yカ門のもん断力 取入								
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	29	0.000	0.00	34. 52	-51. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
		0. 942	0.00	51.14	-11. 10	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
	30	1. 292	0.00	57. 30	7.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
30	30	0.000	0.00	21. 58	-3. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
31	22	0.000	53. 98	74. 06	-78. 89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
0.0	32	1. 065	53. 98	74. 06	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21			
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
33	33 33	0. 301 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
აა	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21			
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
40	40 26	1. 937 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
41	41	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21			
						12.10.10.10.13.21			

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方向のせん断力 量	最大
------------	----

部材	-	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	760.06	9. 33	-9.88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	760.06	9. 33	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方向	のサ	んと新	カ	最小
1 // 141	0)14	മായി	/ /	ਸ਼ ∀ / । `

	節点 No	着目位置(m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	172.62	-286.30	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1.065	172.62	-286.30	-304.97	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方向]のせん	い断ナ	最小
エフノロロ	1マン ピノ	U 12/1 /	/ AX/l.

YДF	りのセイ	か断刀 取小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	-291.03	-3. 29	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	-291.03	-3. 29	-3.49	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-27. 41	-6.97	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	-95. 53	173.61	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.350	0.00	-89. 36	141. 26	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	-77.02	83.03	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	-77. 02	83.03	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 044	0.00	-58.62	12. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	-58.62	12. 21	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	-57. 33	7. 99	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1212+17+18+10+21
	25	1. 203	0.00	-37. 41	-45. 54	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-37. 41	-45. 54	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-21.50	-72 . 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-21.50	-72. 14	+12-13+17+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-19. 12	-74.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0. 943	0.00	-4.87	-84. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-4.87	-84. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0.943	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-63.60	250. 75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-115. 18	172. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方向	のサ	ム㈱	ŕЭ	最月	`
1 // 11	10019	71/22	1 / /	HV / I	•

Y万回	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-115. 18	172. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-170.65	37. 81	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-191. 26	-25. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7. 14	1.45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-172. 59	-251.97	268. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-172. 59	-251. 97	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y方	向の	廿	2	断力	1 最小	
エノノ	''J V /	_	, 0	ピットノリ	/ HX/J	

部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-226. 58	-2.77	2.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-226. 58	-2.77	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Z軸周	V)	の曲げ	゙モーメ	ン	1	最大

乙甲田戸	可りのは	曲りモーメン	ト 取人			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	172.62	-286. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	-53. 98	84. 79	90. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
9	9 25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						= = = =

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

7計国り	の曲げエー	ーイント	是十	

Z軸居	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	972.89	11.02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	972.89	11.02	11.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	12.89	4. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-95.53	173. 61	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-89. 36	141. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1.050	0.00	-77. 02	83.03	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-77. 02	83.03	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1.044	0.00	-58.62	12. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-58.62	12. 21	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-57. 33	7. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	125. 11	152. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	71.94	241. 14	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	64.00	250. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0.943	0.00	16. 42	282. 81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 42	282. 81	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0.943	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-39. 11	272. 12	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-63.60	250.75	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-115. 18	172. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

43

1.360

0.00

0.00

0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case, 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N) Z軸周りの曲げモーメント 最大 軸方向力 曲げモーメント 部材節点 着目位置 せん断力 組合せ $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) (kN) 29 29 0.000 0.00 -115. 18 172. 44 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.942 0.00 -170.6537.81 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 30 1.292 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 57.30 7.89 +12--13+17+18+19+21 30 30 0.000 0.00 -7.14+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12--13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 31 0.392 0.00 0.00 0.00 +12+13+16+18+19+21 31 22 0.000 -172.59-251.97268.41 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 32 1.065 -172.59-251.970.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 32 32 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 33 0.00 0.00 0.301 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 33 33 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 34 0.00 0.00 1.588 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 34 23 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 0.00 35 1.362 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 0.00 36 1.701 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 0.00 36 24 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 37 1.360 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 37 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 0.00 +12+13+16+18+19+21 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 38 0.000 0.00 0.00 25 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 39 0.00 0.00 1.360 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 39 39 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 40 26 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 41 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 41 0.000 0.00 0.00 41 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21 42 2.027 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Z軸周	り	の曲げ	゚モー	メン	1	最大

- I - I					II . 28	6 H. A 3
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		2.120	0. 00	0. 00	0.00	+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	46	2.214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	4.77	1 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	2. 200	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-226, 58	-2.77	2.94	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	00	0.000	220.00	2. 11	2.01	+1213+17+18+19+21
	49	1.060	760.06	9.33	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		2			•••	+12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

	7軸周り	の曲げモ	ーメント	最小
--	------	------	------	----

2軸周	割りの1	曲げモーメン	イト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	172.62	-286. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	172.62	-286. 30	-304. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7 24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
Ü	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸周	りの	曲げモーメン	下 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	972. 89	11. 02	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.1	30	1. 060 0. 000	-291. 03	-3. 29	-3. 49	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21 22	0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 -27. 41	0. 00 -6. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	319. 25	-580. 37	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0. 350	0.00	298. 64	-472. 22	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1. 050	0.00	257. 43	-277. 60	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	257. 43	-277. 60	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 044	0.00	195. 95	-40. 94	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	195. 95	-40. 94	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0.073	0.00	191.66	-26. 79	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1.203	0.00	-37. 41	-45. 54	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	-37. 41	-45. 54	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0.903	0.00	-21.50	-72. 14	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-21.50	-72. 14	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-19. 12	-74.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0.943	0.00	-4.87	-84. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-4.87	-84. 58	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0. 943	0.00	11.75	-81. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	11. 75	-81. 32	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.416	0.00	19. 08	-74. 91	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	29	1. 292	0.00	34. 52	-51. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

7軸周	n	m HHz	ドエー	7	1/	L	是小	
	v,	(/) HH (1		/	$\overline{}$	10 /11	

Z軸周	りの日	曲げモーメン	下 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	34. 52	-51.44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 942	0.00	51. 14	-11. 10	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-191. 26	-25. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	21.58	-3. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	53. 98	74.06	-78.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	-172. 59	-251. 97	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

2 тщ/	, , , ,	щт, с , с				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	760.06	9. 33	-9.88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1. 060	760.06	9. 33	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	91	4. 13 4	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

case. 1	1	v 1	L	u (50	11/)	
軸方向	力	最大				
			***	11-) NC -	H) E = 1) ()	4 Π Λ 11-
部材節		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No 1	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
-	$\tilde{2}$	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	$\overline{3}$	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3	0.000	59. 32	-100.75	0.00	+11+12
	22	1. 065	59. 32	-100.75	-107.33	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
	20	0.000	340. 93	3. 86	0.00	+11+12
	30	1. 060	340. 93	3. 86	4. 09	+11+12
	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-7. 26	-1.27	+11+12
	22	0.000	0.00	111.86	-203. 38	+11+12
22 2		0. 350	0.00	104. 64	-165. 48	+11+12
•	23	1. 050	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
	23	0.000	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	68. 66	-14. 36	+11+12
	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	68.66	-14. 36 -14. 36	
4 4 4	۷ 4					+11+12
	0 E	0.073	0.00	67. 16	-9. 40 53. 32	+11+12
	25	1. 203	0.00	43. 85		+11+12
	25 26	0.000	0.00	43.85	53. 32	+11+12
	26 26	0.903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
26 2	26	0.000	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
	0.7	0. 135	0.00	22. 44	87. 73	+11+12
	27	0. 943	0.00	5. 77	99. 12	+11+12
	27	0.000	0.00	5. 77	99. 12	+11+12
	28	0. 943	0.00	-13.68	95. 40	+11+12
28 2	28	0.000	0.00	-13.68	95. 40	+11+12
		0.416	0.00	-22. 26	87. 92	+11+12
4	29	1. 292	0.00	-40.33	60.50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(30 • N)

+1.	· · ·	, . 	_	4 (00	11)	
軸方		最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0. 00 0. 00	-40. 33 -59. 76	60. 50 13. 36	+11+12 +11+12
30	30 30 31	1. 292 0. 000 0. 392	0.00 0.00 0.00	-66. 98 7. 22 0. 00	-8. 82 -1. 26 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
31	22	0.000	-59.30	-88.96	94. 76	+11+12
32	32 32 33	1. 065 0. 000 0. 301	-59. 30 0. 00 0. 00	-88. 96 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
34	23 35	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
35	35 36	0. 000 1. 701	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
36	24 37	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
37	37 38	0. 000 1. 818	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
39	39 40	0. 000 1. 937	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
40	26	0. 000 1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41 41 42	0. 000 2. 027	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
42	27 43	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
43	43 44	0. 000 2. 120	0.00 0.00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
44	28 45	0.000 1.360	0.00 0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0.00 0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
46	29 47	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
47	47 48	0. 000 2. 206	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
48	30 49	0.000 1.060	266. 74 266. 74	3. 28 3. 28	-3. 47 0. 00	+11+12 +11+12
49	49 50	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
50	50 51	0. 000 2. 194	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12

Cana	17 • 1	V = E =		. 1/20	• N1)	
ease. 軸方	. 17 • ' 由力		- L	• • d(30) - N)	
		最小	*++++	1上) 灰石 十	Huir na	∀ □ ∧ 1 L
部材 No	只见 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 2	2. 193 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3	0.000	59. 32	-100.75	0.00	+11+12
4	22 4	1. 065 0. 000	59. 32 0. 00	-100. 75 0. 00	-107. 33 0. 00	+11+12 +11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	$\begin{array}{c} 7 \\ 24 \end{array}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 13	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.0	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	29 18	1. 360 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	19	2. 185	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0. 300 0. 000	0. 00 340. 93	0. 00 3. 86	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
	30	1.060	340.93	3.86	4.09	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 -7. 26	0.00 -1.27	+11+12 +11+12
22	22	0.000	0.00	111.86	-203.38	+11+12
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	104. 64 90. 20	-165. 48 -97. 28	+11+12 +11+12
23	23	0.000	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
0.4	24	1. 044	0.00	68. 66	-14. 36	+11+12
24	24	0. 000 0. 073	0. 00 0. 00	68. 66 67. 16	-14. 36 -9. 40	+11+12 +11+12
	25	1. 203	0.00	43.85	53. 32	+11+12
25	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	43. 85 25. 22	53. 32 84. 50	+11+12
26	26 26	0. 903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12 +11+12
		0. 135	0.00	22.44	87. 73	+11+12
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	5. 77 5. 77	99. 12 99. 12	+11+12 +11+12
	28	0.943	0.00	-13.68	95.40	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-13. 68 -22. 26	95. 40 87. 92	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-40. 33	60. 50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

軸方向力	最小
------	----

十四ノノー	117.7	727				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0.000 0.942	0.00 0.00	-40. 33 -59. 76	60. 50 13. 36	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-66. 98	-8. 82	+11+12
	30	0. 000	0. 00	7. 22	-1. 26	+11+12
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
31	22 32	0. 000 1. 065	-59. 30 -59. 30	-88. 96 -88. 96	94. 76 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36	24	0. 000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	37	1. 360	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
37	37	0. 000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
38	25	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0. 000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
40	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
42	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	44	2. 120	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
44	28	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29 47	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12 +11+12
47 48	47 48 30	0. 000 2. 206 0. 000	0. 00 0. 00 266. 74	0. 00 0. 00 3. 28	0. 00 0. 00 -3. 47	+11+12
48	49 49	1. 060 0. 000	266. 74 266. 74 0. 00	3. 28 3. 28 0. 00	-3. 47 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
49 50	50 50	0. 300 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
50	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向のせん断力 最大

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 59. 32	0.00 -100.75	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	22	1. 065	59. 32	-100.75	-107. 33	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8 9	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.1	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 26	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	$\begin{array}{c} 17 \\ 17 \end{array}$	2. 176	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	29	0. 000 1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0. 300 0. 000	0. 00 340. 93	0. 00 3. 86	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	340. 93	3. 86	4. 09	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-7. 26	-1. 27	+11+12
22	22	0.000	0.00	111.86	-203. 38	+11+12
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	104. 64 90. 20	-165. 48 -97. 28	+11+12 +11+12
23	23	0.000	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
	24	1.044	0.00	68.66	-14.36	+11+12
24	24	0.000	0.00	68. 66	-14. 36	+11+12
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	67. 16 43. 85	-9. 40 53. 32	+11+12 +11+12
25	$\frac{25}{25}$	0.000	0.00	43. 85	53. 32	+11+12
20	26	0.903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
26	26	0.000	0.00	25. 22	84.50	+11+12
	0.7	0. 135	0.00	22. 44	87. 73	+11+12
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	5. 77 5. 77	99. 12 99. 12	+11+12 +11+12
41	28	0.000	0.00	-13. 68	99. 12 95. 40	+11+12 +11+12
28	28	0.000	0.00	-13.68	95. 40	+11+12
		0.416	0.00	-22. 26	87. 92	+11+12
	29	1. 292	0.00	-40. 33	60.50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向のせん断力 最大

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000 0.942	0.00 0.00	-40. 33 -59. 76	60. 50 13. 36	+11+12 +11+12
30	30 30	1. 292 0. 000	0. 00 0. 00	-66. 98 7. 22	-8. 82 -1. 26	+11+12 +11+12
00	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-59. 30	-88. 96	94. 76	+11+12
32	32 32	1. 065	-59. 30	-88. 96	0.00	+11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
2.5	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35 36	0. 000 1. 701	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	$\bar{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	42 27	2. 027 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
44	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.5	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30 49	0. 000 1. 060	266. 74 266. 74	3. 28	-3. 47	+11+12
49	49 49	0.000	0.00	3. 28 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向のせん断力 最小

Y方向	一のせん	ん断力 最小				
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 59. 32	0.00 -100.75	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	22	1. 065	59. 32	-100.75	-107. 33	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
Ō	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8 9	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.1	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 26	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17 17	2. 176	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	29	0. 000 1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0. 300 0. 000	0. 00 340. 93	0. 00 3. 86	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	340. 93	3. 86	4. 09	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-7. 26	-1.27	+11+12
22	22	0.000	0.00	111.86	-203. 38	+11+12
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	104. 64 90. 20	-165. 48 -97. 28	+11+12 +11+12
23	23	0.000	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
	$\overline{24}$	1.044	0.00	68.66	-14. 36	+11+12
24	24	0.000	0.00	68. 66	-14. 36	+11+12
	25	0.073	0.00	67. 16	-9. 40	+11+12
25	$\frac{25}{25}$	1. 203 0. 000	0. 00 0. 00	43. 85 43. 85	53. 32 53. 32	+11+12 +11+12
20	26	0.903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
26	26	0.000	0.00	25. 22	84.50	+11+12
	0.5	0. 135	0.00	22. 44	87. 73	+11+12
97	27	0. 943	0.00	5. 77	99. 12	+11+12
27	27 28	0. 000 0. 943	0. 00 0. 00	5. 77 -13. 68	99. 12 95. 40	+11+12 +11+12
28	28	0.000	0.00	-13.68	95. 40	+11+12
-		0.416	0.00	-22. 26	87. 92	+11+12
	29	1. 292	0.00	-40. 33	60.50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向のせん断力 最小

1/5/1	100 67	OP/1/J PK/J				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	/, [] G
29	29	0.000	0.00	-40. 33	60.50	+11+12
		0.942	0.00	-59. 76	13. 36	+11+12
	30	1. 292	0.00	-66.98	-8.82	+11+12
30	30	0.000	0.00	7. 22	-1.26	+11+12
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-59. 30	-88. 96	94. 76	+11+12
01	32	1. 065	-59. 30	-88. 96	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
02	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
54	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00			
2.5				0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	$\frac{1}{45}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
41		2. 206	0.00	0.00		
40	48				0.00	+11+12
48	30	0.000	266. 74	3. 28	-3.47	+11+12
40	49	1.060	266. 74	3. 28	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
F.0	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 22	0.000	59. 32	-100.75 -100.75	0.00 -107.33	+11+12
4	$\frac{22}{4}$	1. 065 0. 000	59. 32 0. 00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
T	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
-	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	$\overline{27}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	28 16	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.0	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20 20	0.300 0.000	0. 00 340. 93	0. 00 3. 86	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	340. 93	3. 86	4. 09	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0.641	0.00	-7.26	-1.27	+11+12
22	22	0.000	0.00	111.86	-203. 38	+11+12
	0.0	0.350	0.00	104. 64	-165. 48	+11+12
99	23	1. 050	0.00	90. 20 90. 20	-97. 28 -97. 28	+11+12
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	68. 66	-97. 28 -14. 36	+11+12 +11+12
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	68. 66	-14. 36	+11+12
		0.073	0.00	67. 16	-9. 40	+11+12
	25	1. 203	0.00	43.85	53.32	+11+12
25	25	0.000	0.00	43.85	53. 32	+11+12
0.0	26	0. 903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
26	26	0.000	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	22. 44 5. 77	87. 73 99. 12	+11+12 +11+12
27	27	0. 943	0.00	5. 77 5. 77	99. 12	+11+12
۷.	28	0. 943	0.00	-13. 68	95. 40	+11+12
28	28	0.000	0.00	-13. 68	95. 40	+11+12
		0. 416	0.00	-22. 26	87. 92	+11+12
	29	1. 292	0.00	-40. 33	60.50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (30 • N)

Z軸周	1)	の曲は	げモー	メン	1	最大

<i>Д</i> +щ/н		щт, с , ,				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
90	200		0.00	40.00	CO FO	+11+10
29	29	0.000	0.00	-40. 33	60. 50	+11+12
	0.0	0. 942	0.00	-59. 76	13. 36	+11+12
0.0	30	1. 292	0.00	-66. 98	-8. 82	+11+12
30	30	0.000	0.00	7. 22	-1. 26	+11+12
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-59. 30	-88. 96	94. 76	+11+12
	32	1.065	-59.30	-88.96	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	$\frac{2}{41}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
72	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	$\frac{26}{45}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45						
45	45 46	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1 G	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	266. 74	3. 28	-3. 47	+11+12
40	49	1. 060	266. 74	3. 28	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
- -	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸居	引りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 59. 32	0.00 -100.75	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
J	22	1. 065	59. 32	-100.75	-107. 33	+11+12
4	$\overline{4}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	23	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
O	6 7	2. 168	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 13	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
- '	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 20	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12
20	$\frac{20}{20}$	0. 300 0. 000	340. 93	3. 86	0.00	+11+12 +11+12
20	30	1. 060	340. 93	3. 86	4. 09	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	22	0. 641	0.00	-7. 26	-1. 27	+11+12
22	22	0.000	0.00	111.86	-203. 38	+11+12
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	104. 64 90. 20	-165. 48 -97. 28	+11+12 +11+12
23	23	0.000	0.00	90. 20	-97. 28	+11+12
	$\overline{24}$	1.044	0.00	68.66	-14. 36	+11+12
24	24	0.000	0.00	68.66	-14. 36	+11+12
	0.5	0.073	0.00	67. 16	-9. 40	+11+12
25	25 25	1. 203 0. 000	0. 00 0. 00	43. 85 43. 85	53. 32 53. 32	+11+12 +11+12
20	$\frac{25}{26}$	0. 903	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
26	26	0.000	0.00	25. 22	84. 50	+11+12
		0. 135	0.00	22.44	87.73	+11+12
c.=	27	0. 943	0.00	5. 77	99. 12	+11+12
27	27	0.000	0.00	5. 77	99. 12	+11+12
28	28 28	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	-13. 68 -13. 68	95. 40 95. 40	+11+12 +11+12
20	40	0.416	0.00	-13. 08 -22. 26	93. 40 87. 92	+11+12
	29	1. 292	0.00	-40. 33	60. 50	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

乙甲田川	引 ソ Vノド	曲りて・グン	1、取力、			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0. 00 0. 00	-40. 33 -59. 76	60. 50 13. 36	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0.00	-66. 98	-8. 82	+11+12
	30	0. 000	0.00	7. 22	-1. 26	+11+12
31	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	22	0. 000	-59. 30	-88. 96	94. 76	+11+12
32	32	1. 065	-59. 30	-88. 96	0. 00	+11+12
	32	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	33	0. 301	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35 36	35 36 24	0. 000 1. 701 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
37	37 37	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
38	38	1.818	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
	25	0.000	0. 00	0.00	0. 00	+11+12
39	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
41	41	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	42	2. 027	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
42 43	27 43 43	0. 000 1. 360 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
43	44 28	2. 120 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
45	45	1. 360	0.00	0. 00	0.00	+11+12
	45	0. 000	0.00	0. 00	0.00	+11+12
46	46	2. 214	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
48	30 49	0. 000 1. 060	266. 74 266. 74	3. 28 3. 28	-3. 47 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

Case.	18 •	/ - F	. [• • d(10	0 • N)	
軸方[句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	3	0.000	176. 96	-293.68	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1.065	176. 96	-293. 68	-312.84	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+18+10+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

case.		V - F	- L	a(10	10 - N)	
軸方口	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	997. 88	11. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	997. 88	11. 30	11. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-27. 94	-7. 06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	306. 31	-484. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.044	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	200. 98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0. 903	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	65. 64	256. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16. 84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16. 84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	28	0. 943	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	0.0	0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176. 88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

41.1	, ,		_	4(10	11/	
軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-175. 04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58. 33	80.58	-85. 83	+12+13+10+13+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	58. 33	80.58	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

軸方	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	779.61	9. 57	-10. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	49	1.060	779.61	9. 57	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

Case.	18 •	V • F • • • ^	. [• • d(10	0 • N)	
軸方「	句力	最小				
部材介 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-58. 33	92. 18	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-58. 33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
1 =	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

case.	10	v 1.	L	u(10	U N)	
軸方向	可力	最小				
部材負 No	命点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-316.02	-3.57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1.060	-316.02	-3.57	-3.79	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-27.94	-7.06	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	327.45	-595. 27	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.350	0.00	306.31	-484. 35	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1.050	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 044	0.00	200.98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
24	24	0.000	0.00	200.98	-41. 99	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1. 203	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
25	25	0.000	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	0.903	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 135	0.00	65.64	256. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	0. 943	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	0.943	0.00	-40.11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40.11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

41.1	, ,	· •	_	4(10	117	
軸方	向力	最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-176. 94	-258.49	275. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-176. 94	-258.49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

			_	,	,	
軸方	句力	最小				
部材的 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+13+12+1 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246. 14	-3.01	3. 20	+12+13+10+13+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	-246. 14	-3.01	0.00	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12-13+17+16+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

V方I	向の	けん	쌔ナ	1 最大
1//		Ŀ / レ	1 -7 1 /) AX /

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	-58. 33	92. 18	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	22	1.065	-58. 33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						+12+13+10+10+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	997. 88	11.30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1.060	997. 88	11. 30	11. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0.0	22	0. 641	0.00	13. 42	4. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
22	22	0.000	0. 00 0. 00	327. 45	-595. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	0. 350 1. 050	0.00	306. 31 264. 04	-484. 35 -284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23 23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	24	1. 044	0.00	200. 98	-41. 99	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	200. 98	-41. 99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0. 073	0.00	196. 58	-27. 48	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1. 203	0.00	128. 32	156. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	25	0.000	0.00	128. 32	156. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0.903	0.00	73. 79	247.34	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 135	0.00	65. 64	256. 76	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0.943	0.00	16.84	290. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	0.943	0.00	12.75	-88.31	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	12.75	-88. 31	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.416	0.00	20.72	-81. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	29	1. 292	0.00	37. 47	-55. 87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Y方向	のサ	ム、床上-	/ 1	最大
1 // 11	10219	ונשנו.	/	av /\

Y万同のせん断力 最大								
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
29	29	0.000	0.00	37. 47	-55. 87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.942	0.00	55. 52	-12.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	30	1. 292	0.00	62. 21	8.53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
31	22	0.000	58. 33	80.58	-85. 83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	32	1. 065	58. 33	80.58	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

γĦ	向の	廿	2,	新っ	h	最大
1//		ت ا	10	<u>⊬</u> ⁄ 1 /		AX /

部材:		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(KN • III)	
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	30	0.000	779. 61	9.57	-10. 13	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	49	1.060	779.61	9. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
= 0						+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Y方I	句のせ	21	新力	最小
エフノコ		101	シーノコ	PIX / J .

Y方向	可のせん	ん断力 最小	`			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293.68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	176. 96	-293. 68	-312.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
11	11 11	2. 162 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
						12.10.10.10.10.21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

V 古向の北と魅力 長小	□ 1.	₩Ľ. —	H 1 1 1 1	X7 —

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20	0.000	-316.02	-3. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 060	-316.02	-3. 57	-3. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	0.641	0.00	-27.94	-7.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
22	22	0.000	0.00	-103. 73	188. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.350	0.00	-97. 03	153. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	23	1.050	0.00	-83. 63	90. 16	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
23	23	0.000	0.00	-83. 63	90. 16	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	24	1.044	0.00	-63. 65	13. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
24	24	0.000	0.00	-63. 65	13. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0.073	0.00	-62. 25	8.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	25	1. 203	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-23. 34	-78.33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-23. 34	-78.33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-20. 77	-81.30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0.943	0.00	-5.30	-91.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5.30	-91.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	28	0.943	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
28	28	0.000	0.00	-40.11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 292	0.00	-118. 14	176. 88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Y方向	のサ	ム㈱	ŕЭ	最月	`
1 // 11	10019	71/22	1 / /	HV / I	•

Y万回	一つせん	ん断力 最小				
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.942	0.00	-175.04	38. 79	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7.67	1.54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-176. 94	-258. 49	275. 36	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1. 065	-176. 94	-258. 49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Y方向のせん断力 最小

-/ • / .		- 1717 0 - 170 4				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.4	00	0 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 500	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
	46	2.214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	4.77	1 000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246.14	-3.01	3. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+1213+17+18+19+21
	49	1.060	-246. 14	-3.01	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	40	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00		0.000	J. 30	J. 30	0.00	+12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Z軸周	n	の曲 1	ヂエー	- ·	1/	Į.	最大	
乙甲田川口	',	V) Ш (() -L .	\sim	_	١,	取 八	

Z軸周	罰りの日	曲げモーメン	ト 最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293. 68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1. 065	-58. 33	92. 18	98. 18	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • • • • • • d (100 • N)								
		曲げモーメン						
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
20	20	0.000	997.88	11.30	0.00	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	30	1.060	997.88	11.30	11. 98	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	22	0.641	0.00	13. 42	4. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
22	22	0.000	0.00	-103.73	188. 52	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
		0.350	0.00	-97. 03	153. 40	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	23	1.050	0.00	-83. 63	90. 16	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
23	23	0.000	0.00	-83.63	90. 16	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	24	1. 044	0.00	-63.65	13. 26	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
24	24	0.000	0.00	-63.65	13. 26			
		0.073	0.00	-62.25	8.68	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21		
	25	1. 203	0.00	128. 32	156.08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
25	25	0.000	0.00	128. 32	156. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	26	0.903	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
26	26	0.000	0.00	73. 79	247. 34	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0. 135	0.00	65.64	256. 76	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	27	0. 943	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
27	27	0.000	0.00	16.84	290. 08	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	28	0. 943	0.00	-40. 11	279. 11	+12+13+16+18+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
28	28	0.000	0.00	-40. 11	279. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
		0.416	0.00	-65. 24	257. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		
	29	1. 292	0.00	-118.14	176. 88	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21		

Case.	18 • V	/•F•••		• • d(10	0 • N)	
Z軸居	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-118. 14	176.88	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0. 942	0.00	-175.04	38. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	30	1. 292	0.00	62. 21	8. 53	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
30	30	0.000	0.00	-7.67	1.54	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	-176.94	-258. 49	275. 36	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	32	1.065	-176.94	-258. 49	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

7軸周	n	の曲	げモー	-メン	/	最大
	_	ν/щ	1) -	/ /	- 1	月又ノく

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	-246. 14	-3.01	3. 20	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	49	1.060	779.61	9.57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

7曲日	n	の曲げモー	- 4 1/	L	是小
/ #HI IAI	v,	(/) HH () +-	ーメン		一一一

Z軸周	罰りの的	曲げモーメン	/卜 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
3	3	0.000	176. 96	-293. 68	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	22	1.065	176.96	-293. 68	-312.84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+10+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

7計国り	の曲げエー	. 7	ノト	是小

Z軸層	罰りの日	曲げモーメン	ト 最小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
20	20 20	0. 300	0. 00 997. 88	0. 00 11. 30	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	30	0. 000 1. 060	-316. 02	-3. 57	0. 00 -3. 79	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	22	0. 641	0.00	-27. 94	-7. 06	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	22	0.000	0.00	327. 45	-595. 27	+12+13+16+18+19+21 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		0. 350	0.00	306. 31	-484. 35	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	23	0.000	0.00	264. 04	-284. 73	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1.044	0.00	200. 98	-41.99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	24	0.000	0.00	200.98	-41. 99	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
		0.073	0.00	196. 58	-27.48	
	25	1. 203	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
25	25	0.000	0.00	-40.63	-49. 45	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	26	0.903	0.00	-23. 34	-78. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
26	26	0.000	0.00	-23. 34	-78. 33	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 135	0.00	-20. 77	-81. 30	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	27	0. 943	0.00	-5. 30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
27	27	0.000	0.00	-5. 30	-91. 84	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
0.0	28	0. 943	0.00	12. 75	-88. 31	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
28	28	0.000	0.00	12. 75	-88. 31	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
	29	0. 416	0. 00 0. 00	20. 72 37. 47	-81. 35 -55. 87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+0+10+11
	49	1. 292	0.00	31.41	-55. 8 <i>1</i>	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

7 出出 日 1/)の曲げエー	111	曰1、	

Z軸周	りのほ	曲げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	37.47	-55.87	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
		0. 942	0.00	55. 52	-12. 08	+12-13+17+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	30	1. 292	0.00	-196. 17	-26. 17	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
30	30	0.000	0.00	22. 11	-4.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
31	22	0.000	58.33	80. 58	-85.83	+12+13+16+13+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +1213+17+18+19+21
	32	1.065	-176.94	-258. 49	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+18+19+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

乙十四/円	J V	ш () с / у	1 段/丁			
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
48	30	0.000	779.61	9. 57	-10. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	49	1.060	779.61	9. 57	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+13+16+16+13+21 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+16+18+19+21

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

case.	19 -	V - F	_ [a	()	
軸方[白力	最大				
部材值	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	$\frac{2}{3}$	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3						
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O						
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
J	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.0						
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13						
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17						
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20						
0.4	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
۷3						
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1.203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26		0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26					
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	$\frac{28}{28}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1. 494	0.00	0.00	0.00	111213141310111079710722

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

軸方	向力	最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9.1	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22 32	0. 000 1. 065	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	$\frac{32}{32}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
02	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	36 24	1. 701 0. 000	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	$\frac{24}{37}$	1. 360	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
01	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41 41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4 =	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	$\frac{1}{47}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
ГΛ	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50 51	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	T1TZTƏT4TƏTUT <i>(</i> +8T9T10TZZ

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

case.	19 -	V - F	- [a	()	
軸方	白力	最小				
部材?	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	$\frac{2}{3}$	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0						
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	5	2.178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
C						
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0						
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10						
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.5						
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10						
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41						
0.0	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2 4	4					
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	$\frac{26}{26}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	07					
6.7	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	-	0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	43	1. 434	0.00	0.00	0.00	.1.2.0.1.0.0.1.0.0.1.0.2.

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

case.	10		L	G.	/	
軸方	句力	最小				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4.1	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4.4	44 28	2. 120 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	$\frac{45}{45}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
ΤJ	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
00	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	01	2. IJI	0.00	0.00	0.00	1.2.0.1.0.0.1.0.3.10.22

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最大

Y方向のせん断力 最大								
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ		
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$			
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
1	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
2	$\frac{2}{2}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
_	$\frac{2}{3}$	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
Ü	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
1.0	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
1.0	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
14	$\begin{array}{c} 27 \\ 14 \end{array}$	1.360 0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
14	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
17	$\frac{1}{17}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	0.0	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
25	25 25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
40	$\frac{25}{26}$	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
26	26	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
20	40	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	27	0. 133	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
27	$\frac{27}{27}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
۵.	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
10	20	0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22		

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最大

1/7/1	100 01		•			
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN ⋅ m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	${32}$	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
02	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
JT	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35 35	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55					0.00	
വറ	36	1. 701	0.00	0.00		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.7	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10		0. 000		0.00		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30		0.00		0.00	
40	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
Γ0	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最小

Y方向	Y方向のせん断力 最小								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
2	2 2	2. 193 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
4	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
4	4	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
5	5 5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
Ü	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
7	7 7	2. 168 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
1	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
12	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
13	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
21	30	1.060	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
41	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
22	$\frac{-2}{22}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	0.0	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
23	23 23	1. 050 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
23	$\frac{23}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
24	$\overline{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	0.5	0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
25	25 25	1. 203 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
20	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	97	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22			
	49	1. 434	0.00	0.00	0.00	11/2/3/4/3/0/1/0/3/10722			

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最小

1/3/1	,, v > C /	UP/I/J AX/J				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	29					
	200	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{1}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
٠.	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
00	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0. 000	0.00	0.00	0.00	
40						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4.0	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2.206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		_, _, _				

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

Z軸周	りの日	曲げモーメン	ト最大			
部材? No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1 2	0.000 2.193	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	$\overset{\scriptscriptstyle{2}}{2}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	$\frac{4}{2}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	23 6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.0	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	21 14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
1.77	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17 29	0. 000 1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	29 18	0.000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.1	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	0. 073 1. 203	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6.7	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	28	0. 943	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0. 000 0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		2. 202	٠. ٥٠	J. J.	· · · ·	

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力(kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.5	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41 41	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	
41	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	$\frac{1}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	$\overline{47}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Z軸店	引りの日	曲げモーメン	卜 最小			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
•	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2	$\overline{2}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
4	$\frac{4}{2}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
6	23 6	1. 362 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
O	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
12	12 13	0. 000 2. 163	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
18	18 19	0. 000 2. 185	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
19	19	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
13	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	22	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	0.0	0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
24	$\begin{array}{c} 24 \\ 24 \end{array}$	1. 044 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
2 4	4 4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
26	$\frac{26}{26}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	00	0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

乙十四/-		M() = / V	- AX-1		II . 38	6H A - 3
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
20	20	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
51	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
32	$\frac{32}{32}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
52	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{34}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
34	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
31	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
30	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
39	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	26	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
11	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
72	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
77	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
10	$\frac{23}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
41	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
48	30	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
40	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
43	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	50	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
50	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+22
	ÐΙ	4. 13 4	0.00	0.00	0.00	111213141310111013110722

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

軸方[部材] No 1		最大 着目位置 (m) 0.000	軸方向力 (kN) 0.00	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	2		0.00		(KIV - III)	
		0.400	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2		0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89.44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

case.	20	V 1	L	u	()	
軸方向	可力	最大				
部材質 No	命点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 ぱきーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6. 05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1.044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82. 60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

case.	ZU -	V - F	- L	a	()	
軸方「	句力	最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55 . 82	-7. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
						- -

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

軸方向力		最大				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

		V - F	- [a	()	
軸方向	句力	最小				
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
1.	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • 「 • • • • • • • • d (• •) 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ $(kN \cdot m)$ No No (m)(kN) (kN) 0.000 0.00 16 16 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 17 2.176 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.00 17 0.000 0.00 17 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 29 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 18 18 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 2.185 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 19 +12+20 19 19 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1120 0.300 0.00 0.00 +12+20 20 20 0.000 284.11 3. 22 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 30 1.060 284.11 3.22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 3.41 +12+20 21 0.000 0.00 21 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 22 0.641 0.00 -6.05-1.06+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 22 22 0.000 0.00 93. 22 -169.48 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11+12+20 0.350 0.00 87.20 -137.90 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 23 1.050 0.00 75.17 -81.07+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 23 23 0.000 0.00 75. 17 -81.07+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 24 1.044 0.00 57. 22 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -11.97+12+2024 24 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 0.000 0.00 57.22 -11.97+12+20 0.073 0.00 55.97 -7.83+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 25 1.203 0.00 36.54 44. 43 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 25 25 0.0000.00 36. 54 44. 43 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 26 0.903 0.00 21.02 70.42 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 26 26 0.000 0.00 70. 42 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 21.02 +12+20 18.70 0.135 0.00 73. 11 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 27 0.943 0.00 4.81 82.60 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 27 27 0.000 0.00 4.81 82.60 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 28 0.943 0.00 -11.4079.50 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 28 28 0.000 0.00 -11.4079. 50 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.416 0.00 -18.5573. 27 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 29 1.292 0.00 -33.6150.42 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •) 軸方向力 最小 部材節点 着目位置 軸方向力 せん断力 曲げモーメント 組合せ (kN) (kN) $(kN \cdot m)$ No No (m)29 29 0.000 0.00 -33.6150. 42 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+200.942 0.00 -49.8011. 13 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 30 1.292 0.00 -55.82-7.35+12+20 30 30 0.000 0.00 6.02 -1.05+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.392 0.00 31 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 31 22 0.000 -49.42-74.1378.97 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 32 1.065 -49.42 -74.130.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 32 32 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 0.00 0.00 33 0.301 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 33 33 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 34 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 1.588 +12+20 34 23 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.00 0.00 35 1.362 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 35 35 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 1.701 0.00 36 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 36 24 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 37 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+2037 37 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 0.00 +12+20 38 1.818 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 38 0.000 0.00 25 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 39 0.00 0.00 1.360 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 39 39 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 40 1.937 0.00 0.00 0.00 +12+20 26 0.000 0.00 40 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 41 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1141 0.000 0.00 0.00 41 +12+20 42 2.027 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 42 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20 43 1.360 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+20

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

軸方向力		最小				
部材創 No	京点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

γĦ	向の	廿	2,	新っ	h	最大
1//		ت ا	10	<u>⊬</u> ⁄ 1 /		AX /

部材 No	節点 No	着目位置 (m)	· 軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Y方向	句のせ	んり	ŕカ	最大
エンノリ	., .,	1 U 🖳	1//	ハスノく

Y方向のせん断力 最大							
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
		0. 350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
0.4	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	95	0. 073	0.00	55. 97	-7. 83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
95	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
25	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	36. 54 21. 02	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
26	26	0. 903	0.00	21. 02	70. 42 70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
20	20	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+12+30 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	27	0. 943	0.00	4. 81	82. 60	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
27	27	0.000	0.00	4. 81	82. 60	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
۵.	28	0. 943	0.00	-11. 40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
28	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
		0. 416	0.00	-18. 55	73. 27	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
		1. 202	J. 00	00.01	J. 12	+12+20	

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

V#if	可のせ	ん/床ー	h f	計
1 / / 1 1	リレンパ	717221	// 5	IV /\

1万円のでん断刀 取入								
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ		
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
		0. 942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	32	1.065	-49.42	-74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20		

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最大

エフノー・	, v ⊃ ' C /	0時175 成人				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

V方向	のサ	2	と かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっ	最小

Y JJ JF	可のでん	ん断刀 取小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
-	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
0	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+20

V方向	のサ	2	と かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっと かっ	最小

部材 No	がた 節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3.41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18.55	73. 27	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Y方向	のサ	ん、床上	H	最小
1 // 11	10019	/ 1 / 1221	/ /	HV/I'

1万円のせん断力 取小							
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ	
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7.35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	32	1. 065	-49. 42	−74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	33	0. 301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
4.0	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
41	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
40	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20	

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Y方向のせん断力 最小

部材	· 笛占	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN·m)	がた口。こ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

7曲 国	n	の曲げエー	- 11/	Ţ	是十
/ HHI JAI	V)	(/) HH () +	ーメン		117 /

Z軸居	りの回	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Combi	ney/TILL					
Case.	. 20 • V	· · F · · · ^ ·		• • • d	(• •)	
		・ 曲げモーメン	_	-	,	
部材:		着目位置 (m)	軸方向力(kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1.044	0.00	57. 22	-11.97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11.97	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

						+12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	1.0	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+20
	30	1. 060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0. 641	0.00	-6. 05	-1.06	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	22	0.041	0.00	0.00	1.00	+12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	0.0	1 050	0.00	75 17	01.05	+12+20
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	21					+12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	ΩE	1 000	0.00	20 54	4.4.49	+12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	0. 903	0.00	21. 02	70. 42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+20
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	0. 943	0.00	4.81	82. 60	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	۷ (0. 343	0.00	4.01	02.00	+12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0						+12+20
28	28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.416	0.00	-18.55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	20	1. 202	0.00	00.01	50. 12	+12+20

Case 20 * V * F * * * ^ * [* * * * * * * * d (* *)

case. 20 - v - F [
Z軸周	りの	曲げモーメン	ト最大							
部材創 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)					
29	29	0.000	0.00	-33.61	50.42					
		0 942	0.00	-49 80	11 19					

	1) 'Y ∨ / F &*~ ►		1 以八	33 3 Met 1.	.11. 18	4B A 31
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 942	0.00	-49.80	11. 13	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7.35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	−74. 13	78. 97	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1.065	-49. 42	-74. 13	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最大

乙十四/旦	1) • > 1	ш() с / у				
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2.73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2.73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

	7軸周り	の曲げモー	メント	最小
--	------	-------	-----	----

乙甲川尼	到り (ノ)	曲りモーメン	下 取小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	9	0. 000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
J	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+20

7軸周り	の曲げモー	メント	最小

		曲りモーメン	下 取小			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	22	0.641	0.00	-6.05	-1.06	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.073	0.00	55. 97	-7.83	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	26	0.903	0.00	21.02	70.42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
26	26	0.000	0.00	21.02	70.42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0. 416	0.00	-18.55	73. 27	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
						-

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

乙軸周	1900	曲けモーメン	卜 最小			
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	-33.61	50.42	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+12+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	30	1. 292	0.00	-55.82	-7. 35	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
31	22	0.000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z軸周りの曲げモーメント 最小

Δ+щ/-,	, , , ,	щт, с , с	1 723			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	47	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	49	1.060	222. 28	2. 73	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+20

Case.	21 •	V - F	. [
軸方	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5 5	2. 178 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	25 10	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	$\overline{12}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1 F	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	28 16	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0. 350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	24	1.044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0. 000 0. 135	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 135	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27 27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
۱ ۵	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
_~		0. 416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

軸方	向力	最大	-			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0.000 0.942	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1. 065	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0. 301	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	34	1. 588	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	$\begin{array}{c} 36 \\ 24 \end{array}$	1. 701 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	44	2. 120	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	45	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1. 060	0.00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0. 00	0. 00	0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

転行的方 最小	Case.	21 •	V • F • • •	. [
No	軸方	向力	最小				
$\begin{array}{c} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$							組合せ
$\begin{array}{c} 2 & 2 & 193 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 3 & 0 & 301 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 301 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 301 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 22 & 1 & 065 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 23 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 1 \\ 22 & 1 & 065 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 23 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 1 \\ 22 & 1 & 065 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 1 \\ 22 & 1 & 065 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 5 & 5 & 0 & 000 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 1 \\ 23 & 1 & 362 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 6 & 6 & 0 & 000 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{c} 3 \\ 3 \\ 3 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$		2	2. 193				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{c} 3 \\ 22 \\ 21 \\ 205 \\ 305$	2	2					
$ \begin{array}{c} 22 & 1.065 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 4 & 4 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 5 & 5 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 23 & 1.362 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 6 & 6 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 7 & 2.168 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 7 & 7 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 24 & 1.360 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 9 & 2.163 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 9 & 9 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 25 & 1.360 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 25 & 1.360 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 10 & 10 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 11 & 2.162 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 26 & 1.360 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 12 & 12 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 13 & 3.163 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 14 & 14 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 15 & 15 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 15 & 15 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 15 & 15 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 15 & 15 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 15 & 15 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 17 & 2.176 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 19 & 1.380 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 29 & 1.380 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 20 & 1.380 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 20 & 0.300 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 20 & 0.300 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 20 & 0.300 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 20 & 0.300 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 21 & 19 & 0.000 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 22 & 0.641 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.0$		3					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3						
5	4						
5	4						
23	5						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	O						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6						
24							
8 8 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 9 9 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 10 10 10 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 1 2.162 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 1 1.0000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 1 1.0000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 12 12 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 13 2.163 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 13 2.163 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 13 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 14 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 14 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 2.166 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 15 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	7						
$\begin{array}{c} 9 & 2.163 \\ 9 & 9 & 0.000 \\ 25 & 1.360 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 12 \\ 12 \\ 12 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 13 \\ 2.163 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 13 \\ 2.163 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 13 \\ 2.163 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 15 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 15 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 15 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 15 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 14 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.12 \\ 0.13 \\ 0.13 \\ 0.000 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\ 0.00 \\$	0						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8						
25	Q						
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10						
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11					0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12						
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.77						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.0						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10						
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.4						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	99						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22	22					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		23					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				0.00	0.00	0.00	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	24					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.5					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	95						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ن						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26						
27 0.943 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 27 27 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 28 0.943 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 28 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 0.416 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20	20	20					
27 27 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 28 0.943 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 28 28 0.000 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 0.416 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20		27					
28 28 0.000 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 0.416 0.00 0.00 0.00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20	27	27	0.000	0.00	0.00		
0. 416 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20							
	28	28					
29 1. 292 0. 00 0. 00 0. 00 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20		90					
		<i>2</i> 9	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+3+0+7+8+9+10+20

軸方	向力	最小	L			
			曲七二十	44)帐中	曲げモーメント	和女子
部材 No	点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	(kN • m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.0	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9.9	33 33	0.301	0.00	0.00		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	აა 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	$\frac{34}{23}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	$\frac{25}{35}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35 35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
00	$\frac{21}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
٠.	38	1. 818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 =	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0. 000 2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	46 29	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	47	1. 360				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	$\frac{47}{47}$	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	49	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
- *	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

νĦ	白の	廿	٨,	床 -	h	最大
エノノ	ロリマン	(3-)	ハン	PP 1	'	ᆆᄽᄼ

Y方向	可のせん	ん断力 最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
•	$\hat{2}$	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4 5	0. 000 2. 178	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
Ü	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
_	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\overline{27}$	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15 28	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	26 16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19 20	0. 000 0. 300	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	22	0. 641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	0. 350 1. 050	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	$\frac{26}{24}$	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.5	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26 26	0. 903	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	40	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	0. 416 1. 292	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1. 494	0.00	0.00	0.00	11/4/3/4/3/07/7079710720

V方向	のせ	んと新	iЭ	最大
1 / / 1	レマン じっ	/ U 🖳	//	AY /

1/2/1	100 67		•			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30 30	1. 292 0. 000	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32 32	1. 065 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
02	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	34 23	1. 588 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
01	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
വറ	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	$\frac{24}{37}$	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25 39	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43 43	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45 45	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47 47	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49 49	1. 060 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
ΤŪ	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Y方向のせん断力 最小

Y方向	可のせん	ん断力 最小				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3 3	0.301	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	22	0. 000 1. 065	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
-	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	2. 108 0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
•	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.0	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	$\begin{array}{c} 27 \\ 14 \end{array}$	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17 17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	29	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20 30	0. 000 1. 060	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	$\frac{21}{22}$	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	23	1. 050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.073	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
96	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0. 000 0. 135	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0. 133	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	28	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	90	0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Y方向のせん断力 最小

1 / / 1	1万円のとででは1万 一致力・								
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ			
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
20	20	0. 942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
50	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
31	22	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
01	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
02	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
00	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
01	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
00	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
00	37	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
•	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
00	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	46	2.214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	48	2.206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20			

7曲田 四	の曲げたし	コンノト	早十	

Z軸周	りの回	曲げモーメン	ト最大			
部材) No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	22	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5 5	2. 178 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	$\frac{3}{23}$	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
Ü	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	24	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13^{-}	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1 -	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	28 16	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.0	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	30 21	1. 060 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	$\frac{21}{22}$	0.641	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	0. 073 1. 203	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25 25	0.000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	26	0. 903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	27	0.943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6.5	28	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	0.416	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1. 292	0.00	0.00	0.00	117273747370777849410420

7軸周	n	の曲は	げモー	メン	\ \	最大
	٠,	∨ ∠ ши ч	() -	<i>/</i> · <i>/</i>	1.	HY /

Д +щ/н		****	*1-1	ST DENTE	.11. 12 11.1	AH A SI
部材		着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1. 065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	$\overline{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

	7軸周り	の曲げモ	ーメント	最小
--	------	------	------	----

Z軸馬]りの曲	由げモーメン	ト 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0	3	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	3 22	0. 000 1. 065	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	7 7	2. 168	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1	24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	29 18	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	20	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.1	30	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	22	0.350	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	23	1.050	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
0.4	24	1. 044	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	24	0. 000 0. 073	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	25	1. 203	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	26	0.903	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.7	0. 135	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
97	27	0. 943	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	27 28	0. 000 0. 943	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.416	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	29	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

	Z軸周りの曲げモーメント	最小
--	--------------	----

乙甲田/旦	1 7 07	曲りて・グン	1、取力,			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.942	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	30	1. 292	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	22	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	32	1.065	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	34	1.588	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	39	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	40	1.937	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	46	2.214	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	47	1.360	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	30	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	49	1.060	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

case.	. 22 -	V - F	- [
軸方	向力	最大				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
Ō	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 3	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
E	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	27 14	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.0	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
13	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0.000	0.00	0. 00 -6. 05	0. 00 -1. 06	+11+12
22	22	0. 641 0. 000	0. 00 0. 00	93. 22	-169.48	+11+12 +11+12
		0.350	0.00	87. 20	-137.90	+11+12
	23	1.050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
24	24 24	1. 044 0. 000	0. 00 0. 00	57. 22 57. 22	-11. 97 -11. 97	+11+12 +11+12
21	21	0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
26	26 26	0. 903 0. 000	0.00	21. 02 21. 02	70. 42 70. 42	+11+12
20	20	0. 000	0. 00 0. 00	18. 70	70. 42	+11+12 +11+12
	27	0. 943	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4.81	82.60	+11+12
00	28	0.943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-11. 40 -18. 55	79. 50 73. 27	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
	-			=		

軸方	向力	最大	-			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0. 000 0. 942	0.00 0.00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0.00	6. 02	-1. 05	+11+12
31	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
34 35	23 35 35	0. 000 1. 362 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
36	$\begin{array}{c} 36 \\ 24 \end{array}$	1. 701 0. 000	0.00 0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
37	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
38	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
41 42	41 42 27	0. 000 2. 027 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
43	43	1.360	0.00	0.00	0. 00	+11+12
	43	0.000	0.00	0.00	0. 00	+11+12
44	44	2. 120	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	28	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45 46	0. 000 2. 214	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29	0.000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1.360	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
47 48	47 48 30	0. 000 2. 206 0. 000	0. 00 0. 00 222. 28	0. 00 0. 00 2. 73	0. 00 0. 00 -2. 89	+11+12 +11+12 +11+12
49	49 49	1. 060 0. 000	222. 28 222. 28 0. 00	2. 73 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
50	50	0. 300	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0. 00	0. 00	+11+12

case.	. 44	A I.	L			
軸方	向力	最小				
部材: No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲 げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	3	0. 301	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 22	0.000	49. 43	-83. 96 -83. 96	0. 00 -89. 44	+11+12
4	4	1. 065 0. 000	49. 43 0. 00	0.00	0.00	+11+12 +11+12
1	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7 7	2. 168 0. 000	0. 00 0. 00	0.00	0.00	+11+12
1	24	1. 360	0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15 15	2. 166 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.0	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18 19	0. 000 2. 185	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
19	19	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
22	22 22	0. 641 0. 000	0. 00 0. 00	-6. 05 93. 22	-1. 06 -169. 48	+11+12 +11+12
22	22	0. 350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+11+12
	24	1.044	0.00	57. 22	-11.97	+11+12
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11.97	+11+12
	25	0.073	0.00	55. 97 36. 54	-7. 83	+11+12
25	25 25	1. 203 0. 000	0. 00 0. 00	36. 54	44. 43 44. 43	+11+12 +11+12
20	26	0. 903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
		0. 135	0.00	18.70	73. 11	+11+12
c -	27	0. 943	0.00	4. 81	82.60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4. 81	82. 60	+11+12
90	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0. 000 0. 416	0. 00 0. 00	-11. 40 -18. 55	79. 50 73. 27	+11+12 +11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
		=: = = =				

±1.	·		_			
軸方	回刀	最小				
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0.000 0.942	0.00 0.00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30 30	1. 292 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	-55. 82 6. 02	-7. 35 -1. 05	+11+12 +11+12
31	31 22	0. 392 0. 000	-49. 42	0.00 -74.13	0. 00 78. 97	+11+12 +11+12
32	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
	32	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	33	0. 301	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	1.360	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
37	37	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	1.360	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	42	2. 027	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
42	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1.360	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45	0. 000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	46	2. 214	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1.360	0.00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
	49	1.060	222. 28	2. 73	0. 00	+11+12
49	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
50	50 51	0. 000 2. 194	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12

νĦ	白の	廿	٨,	床 -	h	最大
エノノ	ロリマン	(3-)	ハン	PP 1	'	ᆆᄽᄼ

Y方向	可のせん	い断力 最大				
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 3	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	3	0.000	49. 43	-83. 96	0.00	+11+12
	22	1.065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 5	2. 178 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
Ŭ.	23	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7 7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
1	24	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	26 12	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.4	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14 15	0. 000 2. 166	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0. 00 0. 00	+11+12
17	17 17	2. 176 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0.00	+11+12 +11+12
1.	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
19	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
0.1	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00 -6.05	0. 00 -1. 06	+11+12 +11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
		0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	75. 17 57. 22	-81. 07 -11. 97	+11+12 +11+12
24	$\frac{21}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
25	25 25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
20	25 26	0. 000 0. 903	0. 00 0. 00	36. 54 21. 02	44. 43 70. 42	+11+12 +11+12
26	$\frac{26}{26}$	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	0.5	0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
27	27 27	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	4. 81 4. 81	82. 60 82. 60	+11+12 +11+12
∠ (28	0.000	0.00	-11. 40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
	0.0	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

Y方I	旬の	廿	2	断ナ	7	最大
エノノー	1.1	<u> </u>	, 0	ピーノ、	,	ハスノヽ

1/7/1	100 61					
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN • m)	
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
		0.942	0.00	-49.80	11. 13	+11+12
	30	1. 292	0.00	-55 . 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6.02	-1.05	+11+12
	31	0.392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49.42	−74. 13	78.97	+11+12
	32	1.065	-49.42	−74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
01	35	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
55	36	1. 701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
30	$\frac{24}{37}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37		0.00	0.00	0.00	+11+12
31		0.000				
20	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	41	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	42	2.027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	43	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	45	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	+11+12
46	29	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	$\frac{20}{47}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0. 000	222. 28	2. 73	-2.89	+11+12
40	49	1. 060		2. 73		
40			222. 28		0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
F0	50	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

V方位	一のせ	んと新	h	最小
1 / / 15	リマン に	/ L/ L// I	/ /	Tax / I .

Y方向	句のせん	い断力 最小				
部材 No	·節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2 2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 49. 43	0.00 -83.96	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	24	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9 25	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	11	2. 162	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.0	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 13	2. 163 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	27	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	28 16	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
10	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
13	20	0. 300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
	30	1.060	284. 11	3. 22	3.41	+11+12
21	21	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
22	22 22	0. 641 0. 000	0. 00 0. 00	-6. 05 93. 22	-1. 06 -169. 48	+11+12 +11+12
22	22	0.350	0.00	87. 20	-137. 90	+11+12
	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23	0.000	0.00	75. 17	-81.07	+11+12
0.4	24	1. 044	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
24	24	0. 000 0. 073	0. 00 0. 00	57. 22 55. 97	-11. 97 -7. 83	+11+12 +11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	$\frac{1}{25}$	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
	26	0.903	0.00	21.02	70.42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	18. 70 4. 81	73. 11 82. 60	+11+12 +11+12
27	27	0. 000	0.00	4. 81	82.60	+11+12
	28	0. 943	0.00	-11. 40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79.50	+11+12
	00	0. 416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12

Y方I	句の	廿	2	断力	最小
エフノー	ワーノマン	ت	10	ピノノ	HX/J:

1/3/1						
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	(kN・m)	
29	29	0.000 0.942	0.00 0.00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30	1. 292	0. 00	-55. 82	-7. 35	+11+12
	30	0. 000	0. 00	6. 02	-1. 05	+11+12
	31	0. 392	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
31	22	0. 000	-49. 42	-74. 13	78. 97	+11+12
	32	1. 065	-49. 42	-74. 13	0. 00	+11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	34	1. 588	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
34	23	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	35	1. 362	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
35	35	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	36	1. 701	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
36	24	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	37	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
37	37	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	38	1. 818	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
38	25	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	39	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
39	39	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	40	1. 937	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
40	26	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	41	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
41	41 42	0. 000 2. 027	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
42	27	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	43	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
43	43	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	44	2. 120	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
44	28	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	45	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
45	45	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	46	2. 214	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
46	29	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	47	1. 360	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
47	47	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	48	2. 206	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
48	30	0. 000	222. 28	2. 73	-2. 89	+11+12
	49	1. 060	222. 28	2. 73	0. 00	+11+12
49	49	0. 000	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
	50	0. 300	0. 00	0. 00	0. 00	+11+12
50	50 51	0. 000 2. 194	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12

7曲田	n	on the	ヂエー	11	Ţ	最大
	v,	(/) HH I	//+-	メン		117 人

Z軸昂	∮りのβ	曲げモーメン	ト最大			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3 3	0. 301 0. 000	0. 00 49. 43	0. 00 -83. 96	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
3	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
C	23	1. 362	0.00	0.00	0.00	+11+12
6	6 7	0. 000 2. 168	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
•	$\overset{\cdot}{24}$	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	8	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	25	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10 11	0. 000 2. 162	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	11	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
14	$\begin{array}{c} 27 \\ 14 \end{array}$	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	28	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17	2. 176	0.00	0.00	0.00	+11+12
17	17 29	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	19	2. 185	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0.0	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
21	30 21	1. 060 0. 000	284. 11 0. 00	3. 22 0. 00	3. 41 0. 00	+11+12 +11+12
21	22	0.641	0.00	-6. 05	-1. 06	+11+12
22	$\overline{22}$	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
		0.350	0.00	87. 20	-137.90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	23 24	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	75. 17 57. 22	-81. 07	+11+12 +11+12
24	$\frac{24}{24}$	0.000	0.00	57. 22	-11. 97 -11. 97	+11+12
<i>2</i> 1	21	0.073	0.00	55. 97	-7. 83	+11+12
	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
0.0	26	0.903	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
26	26	0.000	0.00	21. 02	70. 42	+11+12
	27	0. 135 0. 943	0. 00 0. 00	18. 70 4. 81	73. 11 82. 60	+11+12 +11+12
27	$\frac{27}{27}$	0. 943	0.00	4. 81	82.60	+11+12
	28	0. 943	0.00	-11.40	79. 50	+11+12
28	28	0.000	0.00	-11.40	79.50	+11+12
	0.0	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50.42	+11+12

Z軸周	n	の曲	げモー	メ	ン	7	最大

乙甲田川	リソ Vノド	曲りて・グン	1、取八			
部材 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
29	29	0. 000 0. 942	0. 00 0. 00	-33. 61 -49. 80	50. 42 11. 13	+11+12 +11+12
30	30 30	1. 292 0. 000	0. 00 0. 00	-55. 82 6. 02	-7. 35 -1. 05	+11+12 +11+12
31	31 22 32	0. 392 0. 000 1. 065	0. 00 -49. 42 -49. 42	0. 00 -74. 13 -74. 13	0. 00 78. 97 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
32	32 33	0. 000 0. 301	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
33	33 34	0. 000 1. 588	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
34 35	23 35 35	0. 000 1. 362 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
36	36 24	1. 701 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
37	37 37	1. 360 0. 000	0.00 0.00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
38	38 25 39	1. 818 0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
39	39 40	0. 000 1. 937	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
40	26 41	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
41 42	41 42 27	0. 000 2. 027 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
43	43 43	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
44	44 28	2. 120 0. 000	0.00 0.00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
45	45 45 46	1. 360 0. 000 2. 214	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
46	29 47	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
47	47 48	0. 000 2. 206	0. 00 0. 00	0.00 0.00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
48	30 49	0. 000 1. 060	222. 28 222. 28	2. 73 2. 73	-2. 89 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
49 50	49 50 50	0. 000 0. 300 0. 000	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	0. 00 0. 00 0. 00	+11+12 +11+12 +11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

Z軸周	190E	曲げモーメン	卜 最小			
部材1 No	節点 No	着目位置 (m)	軸方向力 (kN)	せん断力 (kN)	曲げモーメント (kN・m)	組合せ
1	1	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
0	2	2. 193	0.00	0.00	0.00	+11+12
2	2 3	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
3	3	0. 301 0. 000	0. 00 49. 43	0. 00 -83. 96	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
Ü	22	1. 065	49. 43	-83. 96	-89. 44	+11+12
4	4	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
_	5	2. 178	0.00	0.00	0.00	+11+12
5	5 23	0. 000 1. 362	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
6	6	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	7	2. 168	0.00	0.00	0.00	+11+12
7	7	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
8	24 8	1. 360 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
O	9	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
9	9	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	25	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	10	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
11	11 11	2. 162 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
11	26	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	12	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
4.0	13	2. 163	0.00	0.00	0.00	+11+12
13	13 27	0. 000 1. 360	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
14	14	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	15	2. 166	0.00	0.00	0.00	+11+12
15	15	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
1.6	28	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
16	16 17	0. 000 2. 176	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
17	17	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	29	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
18	18	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
19	19 19	2. 185 0. 000	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	0. 00 0. 00	+11+12 +11+12
13	20	0.300	0.00	0.00	0.00	+11+12
20	20	0.000	284. 11	3. 22	0.00	+11+12
0.1	30	1.060	284. 11	3. 22	3. 41	+11+12
21	21 22	0. 000 0. 641	0. 00 0. 00	0.00 -6.05	0. 00 -1. 06	+11+12 +11+12
22	22	0.000	0.00	93. 22	-169. 48	+11+12
		0.350	0.00	87.20	-137.90	+11+12
0.0	23	1. 050	0.00	75. 17	-81. 07	+11+12
23	$\frac{23}{24}$	0. 000 1. 044	0. 00 0. 00	75. 17 57. 22	-81. 07 -11. 97	+11+12 +11+12
24	24	0.000	0.00	57. 22	-11. 97	+11+12
		0.073	0.00	55. 97	-7 . 83	+11+12
0.5	25	1. 203	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
25	25 26	0.000	0.00	36. 54	44. 43	+11+12
26	26 26	0. 903 0. 000	0. 00 0. 00	21. 02 21. 02	70. 42 70. 42	+11+12 +11+12
_0		0. 135	0.00	18. 70	73. 11	+11+12
a =	27	0.943	0.00	4.81	82.60	+11+12
27	27	0.000	0.00	4. 81	82.60	+11+12
28	28 28	0. 943 0. 000	0. 00 0. 00	-11.40 -11.40	79. 50 79. 50	+11+12 +11+12
20	20	0.416	0.00	-18. 55	73. 27	+11+12
	29	1. 292	0.00	-33. 61	50.42	+11+12

Z軸周りの曲げモーメント	最小
--------------	----

Д +щ/-			1 AX/J			
部材	節点	着目位置	軸方向力	せん断力	曲げモーメント	組合せ
No	No	(m)	(kN)	(kN)	$(kN \cdot m)$	
20	90		0 00	00 61	FO 49	+11+10
29	29	0.000	0.00	-33. 61	50. 42	+11+12
	0.0	0. 942	0.00	-49. 80	11. 13	+11+12
0.0	30	1. 292	0.00	-55. 82	-7. 35	+11+12
30	30	0.000	0.00	6. 02	-1.05	+11+12
	31	0. 392	0.00	0.00	0.00	+11+12
31	22	0.000	-49.42	-74 . 13	78. 97	+11+12
	32	1.065	-49. 42	−74. 13	0.00	+11+12
32	32	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	33	0.301	0.00	0.00	0.00	+11+12
33	33	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	34	1. 588	0.00	0.00	0.00	+11+12
34	23	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	35	1.362	0.00	0.00	0.00	+11+12
35	35	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	36	1.701	0.00	0.00	0.00	+11+12
36	24	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	37	1.360	0.00	0.00	0.00	+11+12
37	37	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	38	1.818	0.00	0.00	0.00	+11+12
38	25	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	39	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
39	39	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
00	40	1. 937	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	26	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	41	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
41	41	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	42	2. 027	0.00	0.00	0.00	+11+12
42	27	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
12	43	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
43	43	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
10	44	2. 120	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	28	0. 000	0.00	0.00	0.00	+11+12
44	45	1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
45	45	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	46	2. 214	0.00	0.00	0.00	
46	29		0.00			+11+12
40		0. 000 1. 360	0.00	0.00	0.00	+11+12
47	47			0.00	0.00	+11+12
47	47	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
40	48	2. 206	0.00	0.00	0.00	+11+12
48	30	0.000	222. 28	2. 73	-2.89	+11+12
40	49	1. 060	222. 28	2. 73	0.00	+11+12
49	49	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
- 0	50	0. 300	0.00	0.00	0.00	+11+12
50	50	0.000	0.00	0.00	0.00	+11+12
	51	2. 194	0.00	0.00	0.00	+11+12