

格点データ

格点 No	X	Y	Z	格点 No	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000	53	3.800	1.000	0.000
2	0.000	1.000	0.000	54	3.800	1.875	0.000
3	0.000	1.875	0.000	55	3.800	3.125	0.000
4	0.000	3.125	0.000	56	3.800	4.375	0.000
5	0.000	4.375	0.000	57	3.800	5.625	0.000
6	0.000	5.625	0.000	58	3.800	6.875	0.000
7	0.000	6.875	0.000	59	3.800	8.125	0.000
8	0.000	8.125	0.000	60	3.800	9.375	0.000
9	0.000	9.375	0.000	61	3.800	10.625	0.000
10	0.000	10.625	0.000	62	3.800	11.875	0.000
11	0.000	11.875	0.000	63	3.800	13.125	0.000
12	0.000	13.125	0.000	64	3.800	14.375	0.000
13	0.000	14.375	0.000	65	3.800	15.625	0.000
14	0.000	15.625	0.000	66	3.800	16.875	0.000
15	0.000	16.875	0.000	67	3.800	17.750	0.000
16	0.000	17.750	0.000	68	3.800	18.750	0.000
17	0.000	18.750	0.000	69	5.300	0.000	0.000
18	1.150	0.000	0.000	70	5.300	1.000	0.000
19	1.150	1.000	0.000	71	5.300	1.875	0.000
20	1.150	1.875	0.000	72	5.300	3.125	0.000
21	1.150	3.125	0.000	73	5.300	4.375	0.000
22	1.150	4.375	0.000	74	5.300	5.625	0.000
23	1.150	5.625	0.000	75	5.300	6.875	0.000
24	1.150	6.875	0.000	76	5.300	8.125	0.000
25	1.150	8.125	0.000	77	5.300	9.375	0.000
26	1.150	9.375	0.000	78	5.300	10.625	0.000
27	1.150	10.625	0.000	79	5.300	11.875	0.000
28	1.150	11.875	0.000	80	5.300	13.125	0.000
29	1.150	13.125	0.000	81	5.300	14.375	0.000
30	1.150	14.375	0.000	82	5.300	15.625	0.000
31	1.150	15.625	0.000	83	5.300	16.875	0.000
32	1.150	16.875	0.000	84	5.300	17.750	0.000
33	1.150	17.750	0.000	85	5.300	18.750	0.000
34	1.150	18.750	0.000	86	6.450	0.000	0.000
35	2.300	0.000	0.000	87	6.450	1.000	0.000
36	2.300	1.000	0.000	88	6.450	1.875	0.000
37	2.300	1.875	0.000	89	6.450	3.125	0.000
38	2.300	3.125	0.000	90	6.450	4.375	0.000
39	2.300	4.375	0.000	91	6.450	5.625	0.000
40	2.300	5.625	0.000	92	6.450	6.875	0.000
41	2.300	6.875	0.000	93	6.450	8.125	0.000
42	2.300	8.125	0.000	94	6.450	9.375	0.000
43	2.300	9.375	0.000	95	6.450	10.625	0.000
44	2.300	10.625	0.000	96	6.450	11.875	0.000
45	2.300	11.875	0.000	97	6.450	13.125	0.000
46	2.300	13.125	0.000	98	6.450	14.375	0.000
47	2.300	14.375	0.000	99	6.450	15.625	0.000
48	2.300	15.625	0.000	100	6.450	16.875	0.000
49	2.300	16.875	0.000	101	6.450	17.750	0.000
50	2.300	17.750	0.000	102	6.450	18.750	0.000
51	2.300	18.750	0.000	103	7.600	0.000	0.000
52	3.800	0.000	0.000	104	7.600	1.000	0.000

# 格点データ

格点 No	X	Y	Z	格点 No	X	Y	Z
105	7.600	1.875	0.000	113	7.600	11.875	0.000
106	7.600	3.125	0.000	114	7.600	13.125	0.000
107	7.600	4.375	0.000	115	7.600	14.375	0.000
108	7.600	5.625	0.000	116	7.600	15.625	0.000
109	7.600	6.875	0.000	117	7.600	16.875	0.000
110	7.600	8.125	0.000	118	7.600	17.750	0.000
111	7.600	9.375	0.000	119	7.600	18.750	0.000
112	7.600	10.625	0.000				

# 部材データ

No	節点 I端	J端	L (m)	材料番号	ードアングル (°)	材料名称
1	1	2	1.000	1		主梁MB-1
2	2	3	0.875	1		主梁MB-1
3	3	4	1.250	1		主梁MB-1
4	4	5	1.250	1		主梁MB-1
5	5	6	1.250	1		主梁MB-1
6	6	7	1.250	1		主梁MB-1
7	7	8	1.250	1		主梁MB-1
8	8	9	1.250	1		主梁MB-1
9	9	10	1.250	1		主梁MB-1
10	10	11	1.250	1		主梁MB-1
11	11	12	1.250	1		主梁MB-1
12	12	13	1.250	1		主梁MB-1
13	13	14	1.250	1		主梁MB-1
14	14	15	1.250	1		主梁MB-1
15	15	16	0.875	1		主梁MB-1
16	16	17	1.000	1		主梁MB-1
17	18	19	1.000	6		仮想主梁
18	19	20	0.875	6		仮想主梁
19	20	21	1.250	6		仮想主梁
20	21	22	1.250	6		仮想主梁
21	22	23	1.250	6		仮想主梁
22	23	24	1.250	6		仮想主梁
23	24	25	1.250	6		仮想主梁
24	25	26	1.250	6		仮想主梁
25	26	27	1.250	6		仮想主梁
26	27	28	1.250	6		仮想主梁
27	28	29	1.250	6		仮想主梁
28	29	30	1.250	6		仮想主梁
29	30	31	1.250	6		仮想主梁
30	31	32	1.250	6		仮想主梁
31	32	33	0.875	6		仮想主梁
32	33	34	1.000	6		仮想主梁
33	35	36	1.000	2		主梁MB-2
34	36	37	0.875	2		主梁MB-2
35	37	38	1.250	2		主梁MB-2
36	38	39	1.250	2		主梁MB-2
37	39	40	1.250	2		主梁MB-2
38	40	41	1.250	2		主梁MB-2

部材データ

No	節点 I端	J端	L (m)	材料番号	ードアングル (°)	材料名称
39	41	42	1.250	2		主梁MB-2
40	42	43	1.250	2		主梁MB-2
41	43	44	1.250	2		主梁MB-2
42	44	45	1.250	2		主梁MB-2
43	45	46	1.250	2		主梁MB-2
44	46	47	1.250	2		主梁MB-2
45	47	48	1.250	2		主梁MB-2
46	48	49	1.250	2		主梁MB-2
47	49	50	0.875	2		主梁MB-2
48	50	51	1.000	2		主梁MB-2
49	52	53	1.000	6		仮想主梁
50	53	54	0.875	6		仮想主梁
51	54	55	1.250	6		仮想主梁
52	55	56	1.250	6		仮想主梁
53	56	57	1.250	6		仮想主梁
54	57	58	1.250	6		仮想主梁
55	58	59	1.250	6		仮想主梁
56	59	60	1.250	6		仮想主梁
57	60	61	1.250	6		仮想主梁
58	61	62	1.250	6		仮想主梁
59	62	63	1.250	6		仮想主梁
60	63	64	1.250	6		仮想主梁
61	64	65	1.250	6		仮想主梁
62	65	66	1.250	6		仮想主梁
63	66	67	0.875	6		仮想主梁
64	67	68	1.000	6		仮想主梁
65	69	70	1.000	3		主梁MB-3
66	70	71	0.875	3		主梁MB-3
67	71	72	1.250	3		主梁MB-3
68	72	73	1.250	3		主梁MB-3
69	73	74	1.250	3		主梁MB-3
70	74	75	1.250	3		主梁MB-3
71	75	76	1.250	3		主梁MB-3
72	76	77	1.250	3		主梁MB-3
73	77	78	1.250	3		主梁MB-3
74	78	79	1.250	3		主梁MB-3
75	79	80	1.250	3		主梁MB-3
76	80	81	1.250	3		主梁MB-3
77	81	82	1.250	3		主梁MB-3
78	82	83	1.250	3		主梁MB-3
79	83	84	0.875	3		主梁MB-3
80	84	85	1.000	3		主梁MB-3
81	86	87	1.000	6		仮想主梁
82	87	88	0.875	6		仮想主梁
83	88	89	1.250	6		仮想主梁
84	89	90	1.250	6		仮想主梁
85	90	91	1.250	6		仮想主梁
86	91	92	1.250	6		仮想主梁
87	92	93	1.250	6		仮想主梁
88	93	94	1.250	6		仮想主梁
89	94	95	1.250	6		仮想主梁
90	95	96	1.250	6		仮想主梁
91	96	97	1.250	6		仮想主梁
92	97	98	1.250	6		仮想主梁
93	98	99	1.250	6		仮想主梁
94	99	100	1.250	6		仮想主梁
95	100	101	0.875	6		仮想主梁
96	101	102	1.000	6		仮想主梁
97	103	104	1.000	4		主梁MB-4
98	104	105	0.875	4		主梁MB-4
99	105	106	1.250	4		主梁MB-4
100	106	107	1.250	4		主梁MB-4
101	107	108	1.250	4		主梁MB-4
102	108	109	1.250	4		主梁MB-4

部材データ

No	節点 I端	J端	L (m)	材料番号	ードアングル (°)	材料名称
103	109	110	1.250	4		主梁MB-4
104	110	111	1.250	4		主梁MB-4
105	111	112	1.250	4		主梁MB-4
106	112	113	1.250	4		主梁MB-4
107	113	114	1.250	4		主梁MB-4
108	114	115	1.250	4		主梁MB-4
109	115	116	1.250	4		主梁MB-4
110	116	117	1.250	4		主梁MB-4
111	117	118	0.875	4		主梁MB-4
112	118	119	1.000	4		主梁MB-4
113	1	18	1.150	7		端横梁
114	18	35	1.150	7		端横梁
115	35	52	1.500	7		端横梁
116	52	69	1.500	7		端横梁
117	69	86	1.150	7		端横梁
118	86	103	1.150	7		端横梁
119	2	19	1.150	9		横方向スラブ
120	19	36	1.150	9		横方向スラブ
121	36	53	1.500	9		横方向スラブ
122	53	70	1.500	9		横方向スラブ
123	70	87	1.150	9		横方向スラブ
124	87	104	1.150	9		横方向スラブ
125	3	20	1.150	8		中間横梁
126	20	37	1.150	8		中間横梁
127	37	54	1.500	8		中間横梁
128	54	71	1.500	8		中間横梁
129	71	88	1.150	8		中間横梁
130	88	105	1.150	8		中間横梁
131	4	21	1.150	9		横方向スラブ
132	21	38	1.150	9		横方向スラブ
133	38	55	1.500	9		横方向スラブ
134	55	72	1.500	9		横方向スラブ
135	72	89	1.150	9		横方向スラブ
136	89	106	1.150	9		横方向スラブ
137	5	22	1.150	8		中間横梁
138	22	39	1.150	8		中間横梁
139	39	56	1.500	8		中間横梁
140	56	73	1.500	8		中間横梁
141	73	90	1.150	8		中間横梁
142	90	107	1.150	8		中間横梁
143	6	23	1.150	9		横方向スラブ
144	23	40	1.150	9		横方向スラブ
145	40	57	1.500	9		横方向スラブ
146	57	74	1.500	9		横方向スラブ
147	74	91	1.150	9		横方向スラブ
148	91	108	1.150	9		横方向スラブ
149	7	24	1.150	8		中間横梁
150	24	41	1.150	8		中間横梁
151	41	58	1.500	8		中間横梁
152	58	75	1.500	8		中間横梁
153	75	92	1.150	8		中間横梁
154	92	109	1.150	8		中間横梁
155	8	25	1.150	9		横方向スラブ
156	25	42	1.150	9		横方向スラブ
157	42	59	1.500	9		横方向スラブ
158	59	76	1.500	9		横方向スラブ
159	76	93	1.150	9		横方向スラブ
160	93	110	1.150	9		横方向スラブ
161	9	26	1.150	8		中間横梁
162	26	43	1.150	8		中間横梁
163	43	60	1.500	8		中間横梁
164	60	77	1.500	8		中間横梁
165	77	94	1.150	8		中間横梁
166	94	111	1.150	8		中間横梁

## 部材データ

No	節点 I端	J端	L (m)	材料番号	ードアングル (°)	材料名称
167	10	27	1.150	9		横方向スラブ
168	27	44	1.150	9		横方向スラブ
169	44	61	1.500	9		横方向スラブ
170	61	78	1.500	9		横方向スラブ
171	78	95	1.150	9		横方向スラブ
172	95	112	1.150	9		横方向スラブ
173	11	28	1.150	8		中間横梁
174	28	45	1.150	8		中間横梁
175	45	62	1.500	8		中間横梁
176	62	79	1.500	8		中間横梁
177	79	96	1.150	8		中間横梁
178	96	113	1.150	8		中間横梁
179	12	29	1.150	9		横方向スラブ
180	29	46	1.150	9		横方向スラブ
181	46	63	1.500	9		横方向スラブ
182	63	80	1.500	9		横方向スラブ
183	80	97	1.150	9		横方向スラブ
184	97	114	1.150	9		横方向スラブ
185	13	30	1.150	8		中間横梁
186	30	47	1.150	8		中間横梁
187	47	64	1.500	8		中間横梁
188	64	81	1.500	8		中間横梁
189	81	98	1.150	8		中間横梁
190	98	115	1.150	8		中間横梁
191	14	31	1.150	9		横方向スラブ
192	31	48	1.150	9		横方向スラブ
193	48	65	1.500	9		横方向スラブ
194	65	82	1.500	9		横方向スラブ
195	82	99	1.150	9		横方向スラブ
196	99	116	1.150	9		横方向スラブ
197	15	32	1.150	8		中間横梁
198	32	49	1.150	8		中間横梁
199	49	66	1.500	8		中間横梁
200	66	83	1.500	8		中間横梁
201	83	100	1.150	8		中間横梁
202	100	117	1.150	8		中間横梁
203	16	33	1.150	9		横方向スラブ
204	33	50	1.150	9		横方向スラブ
205	50	67	1.500	9		横方向スラブ
206	67	84	1.500	9		横方向スラブ
207	84	101	1.150	9		横方向スラブ
208	101	118	1.150	9		横方向スラブ
209	17	34	1.150	7		端横梁
210	34	51	1.150	7		端横梁
211	51	68	1.500	7		端横梁
212	68	85	1.500	7		端横梁
213	85	102	1.150	7		端横梁
214	102	119	1.150	7		端横梁

材料データ

Type1

No	断面積 A(m2)	弾性係数 E(kN/m2)	せん断弾性係数 G(kN/m2)	膨張係数	断面二次モーメント IY(m4)	ねじり剛性 IZ(m4)	ねじり剛性
1	主梁MB-1 3.8840	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	2.479430	2.479430	1.268290
2	主梁MB-2 3.7850	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	2.385420	2.385420	1.265410
3	主梁MB-3 3.7850	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	2.385420	2.385420	1.265410
4	主梁MB-4 3.8840	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	2.479430	2.479430	1.268290
6	仮想主梁 0.0000	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	0.000000	0.000000	0.000000
7	端横梁 2.6000	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	1.464667	1.464667	0.637000
8	中間横梁 0.6000	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	0.018000	0.018000	0.139800
9	横方向スラブ 0.3750	2.65E+007	1.10E+007	1.00E-005	0.002813	0.002813	0.009484

支点データ

Type1

格点 No	X方向 (kN/m)	変位拘束 Y方向 (kN/m)	Z方向 (kN/m)	X軸回り (kN・m/rad)	回転拘束 Y軸回り (kN・m/rad)	Z軸回り (kN・m/rad)
1		1	1	473000		
35			1	473000		
103			1	473000		
69			1	473000		
17		1		473000		
51				473000		
85				473000		
119				473000		

支点データ

Type2

格点 No	X方向 (kN/m)	変位拘束 Y方向 (kN/m)	Z方向 (kN/m)	X軸回り (kN・m/rad)	回転拘束 Y軸回り (kN・m/rad)	Z軸回り (kN・m/rad)
1		1	1	602000		
35			1	602000		
103			1	602000		
69			1	602000		
17		1		602000		
51				602000		
85				602000		

格点 No	X方向 (kN/m)	変位拘束 Y方向 (kN/m)	Z方向 (kN/m)	X軸回り (kN・m/rad)	回転拘束 Y軸回り (kN・m/rad)	Z軸回り (kN・m/rad)
119			602000			

