

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian. Lutfi. 2012. *Berkenalan Dengan Tegangan, Regangan, Modulus Elastisitas & Daktalitas Material*.
- Anonim, 2012, *Spesifikasi baut baja hasil perlakuan panas dengan kuat tarik minimum 830 MPa (ASTM A 325 M – 04, IDT)*, Jakarta.
- Builder Indonesia, July 12, 2017
- Charles G. Salmon dan John E. Johnson, 1995, *Struktur Baja Desain Dan Perilaku*, Jilid 1 Edisi Ke II.
- Haris Sidiq Pramono, Widarto Sutrisno, dkk, 2017. *Analisis Sambungan Baut Pada Titik Buhul Jembatan Rangka Baja Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa. Yogyakarta
- Irwan Katili, 2008. *Metode Elemen Hingga Untuk Skeletal*. Jakarta: Rajawali Pers
- Irwan Katili, 2002. *Aplikasi Metode Elemen Hingga Pada Pelat Lentur*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas
- Mery Silviana, 2017, *Studi Kekuatan Sambungan Batang Tarik Pelat Baja Dengan Alat Sambung Baut*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Almuslim.
- Nandan Supriatna, *Struktur Baja 1 (Macam – Macam Sambungan Baja)*. Sumber: Universitas Pembangunan Jaya
- Refqi Despratama M, 2016, *Analisa Kegagalan Baut dan Ring M30 Pada Ok Mill FLSmidth 42-4 Di Tinjau Dari Aspek Metalurgi*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Suhendro, Bambang, 2000, *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*, UGM, Yogyakarta.
- Susatio Yerri, 2004, *Dasar-Dasar Metode Elemen Hingga*. Yogyakarta: penerbit andi (https://www.academia.edu/20061114/kerusakan_pada_baut)

Lampiran

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	CaseType	P	V2	V3	T	M2
	M			N	N	N	N-m	N-m
1	0,	DEAD	LinStatic	-3083,78	1242,12	0,	0,	0,
1	0,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	1220,52	0,	0,	0,
1	0,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	1198,92	0,	0,	0,
1	0,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	1177,32	0,	0,	0,
1	0,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	1155,72	0,	0,	0,
1	0,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	1134,12	0,	0,	0,
1	0,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	1112,52	0,	0,	0,
1	0,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	1090,92	0,	0,	0,
1	0,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	1069,32	0,	0,	0,
1	0,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	1047,72	0,	0,	0,
1	1,	DEAD	LinStatic	-3083,78	1026,12	0,	0,	0,
1	1,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	1004,52	0,	0,	0,
1	1,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	982,92	0,	0,	0,
1	1,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	961,32	0,	0,	0,
1	1,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	939,72	0,	0,	0,
1	1,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	918,12	0,	0,	0,
1	1,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	896,52	0,	0,	0,
1	1,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	874,92	0,	0,	0,
1	1,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	853,32	0,	0,	0,
1	1,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	831,72	0,	0,	0,
1	2,	DEAD	LinStatic	-3083,78	810,12	0,	0,	0,
1	2,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	788,52	0,	0,	0,
1	2,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	766,92	0,	0,	0,
1	2,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	745,32	0,	0,	0,
1	2,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	723,72	0,	0,	0,
1	2,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	702,12	0,	0,	0,
1	2,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	680,52	0,	0,	0,
1	2,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	658,92	0,	0,	0,
1	2,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	637,32	0,	0,	0,
1	2,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	615,72	0,	0,	0,
1	3,	DEAD	LinStatic	-3083,78	594,12	0,	0,	0,
1	3,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	572,52	0,	0,	0,
1	3,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	550,92	0,	0,	0,
1	3,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	529,32	0,	0,	0,
1	3,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	507,72	0,	0,	0,
1	3,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	486,12	0,	0,	0,
1	3,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	464,52	0,	0,	0,
1	3,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	442,92	0,	0,	0,
1	3,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	421,32	0,	0,	0,
1	3,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	399,72	0,	0,	0,
1	4,	DEAD	LinStatic	-3083,78	378,12	0,	0,	0,
1	4,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	356,52	0,	0,	0,
1	4,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	334,92	0,	0,	0,
1	4,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	313,32	0,	0,	0,
1	4,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	291,72	0,	0,	0,
1	4,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	270,12	0,	0,	0,
1	4,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	248,52	0,	0,	0,
1	4,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	226,92	0,	0,	0,
1	4,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	205,32	0,	0,	0,
1	4,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	183,72	0,	0,	0,
1	5,	DEAD	LinStatic	-3083,78	162,12	0,	0,	0,
1	5,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	140,52	0,	0,	0,
1	5,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	118,92	0,	0,	0,
1	5,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	97,32	0,	0,	0,
1	5,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	75,72	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
1	5,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	54,12	0,	0,	0,
1	5,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	32,52	0,	0,	0,
1	5,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	10,92	0,	0,	0,
1	5,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	-10,68	0,	0,	0,
1	5,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	-32,28	0,	0,	0,
1	6,	DEAD	LinStatic	-3083,78	-53,88	0,	0,	0,
1	6,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	-75,48	0,	0,	0,
1	6,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	-97,08	0,	0,	0,
1	6,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	-118,68	0,	0,	0,
1	6,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	-140,28	0,	0,	0,
1	6,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	-161,88	0,	0,	0,
1	6,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	-183,48	0,	0,	0,
1	6,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	-205,08	0,	0,	0,
1	6,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	-226,68	0,	0,	0,
1	6,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	-248,28	0,	0,	0,
1	7,	DEAD	LinStatic	-3083,78	-269,88	0,	0,	0,
1	7,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	-291,48	0,	0,	0,
1	7,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	-313,08	0,	0,	0,
1	7,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	-334,68	0,	0,	0,
1	7,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	-356,28	0,	0,	0,
1	7,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	-377,88	0,	0,	0,
1	7,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	-399,48	0,	0,	0,
1	7,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	-421,08	0,	0,	0,
1	7,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	-442,68	0,	0,	0,
1	7,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	-464,28	0,	0,	0,
1	8,	DEAD	LinStatic	-3083,78	-485,88	0,	0,	0,
1	8,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	-507,48	0,	0,	0,
1	8,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	-529,08	0,	0,	0,
1	8,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	-550,68	0,	0,	0,
1	8,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	-572,28	0,	0,	0,
1	8,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	-593,88	0,	0,	0,
1	8,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	-615,48	0,	0,	0,
1	8,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	-637,08	0,	0,	0,
1	8,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	-658,68	0,	0,	0,
1	8,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	-680,28	0,	0,	0,
1	9,	DEAD	LinStatic	-3083,78	-701,88	0,	0,	0,
1	9,1	DEAD	LinStatic	-3083,78	-723,48	0,	0,	0,
1	9,2	DEAD	LinStatic	-3083,78	-745,08	0,	0,	0,
1	9,3	DEAD	LinStatic	-3083,78	-766,68	0,	0,	0,
1	9,4	DEAD	LinStatic	-3083,78	-788,28	0,	0,	0,
1	9,5	DEAD	LinStatic	-3083,78	-809,88	0,	0,	0,
1	9,6	DEAD	LinStatic	-3083,78	-831,48	0,	0,	0,
1	9,7	DEAD	LinStatic	-3083,78	-853,08	0,	0,	0,
1	9,8	DEAD	LinStatic	-3083,78	-874,68	0,	0,	0,
1	9,9	DEAD	LinStatic	-3083,78	-896,28	0,	0,	0,
1	10,	DEAD	LinStatic	-3083,78	-917,88	0,	0,	0,
5	0,	DEAD	LinStatic	-4883,78	2117,88	0,	0,	0,
5	0,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	2108,28	0,	0,	0,
5	0,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	2098,68	0,	0,	0,
5	0,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	2089,08	0,	0,	0,
5	0,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	2079,48	0,	0,	0,
5	0,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	2069,88	0,	0,	0,
5	0,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	2060,28	0,	0,	0,
5	0,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	2050,68	0,	0,	0,
5	0,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	2041,08	0,	0,	0,
5	0,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	2031,48	0,	0,	0,
5	1,	DEAD	LinStatic	-4883,78	2021,88	0,	0,	0,
5	1,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	2012,28	0,	0,	0,
5	1,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	2002,68	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
5	1,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1993,08	0,	0,	0,
5	1,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1983,48	0,	0,	0,
5	1,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1973,88	0,	0,	0,
5	1,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1964,28	0,	0,	0,
5	1,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1954,68	0,	0,	0,
5	1,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1945,08	0,	0,	0,
5	1,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1935,48	0,	0,	0,
5	2,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1925,88	0,	0,	0,
5	2,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1916,28	0,	0,	0,
5	2,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1906,68	0,	0,	0,
5	2,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1897,08	0,	0,	0,
5	2,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1887,48	0,	0,	0,
5	2,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1877,88	0,	0,	0,
5	2,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1868,28	0,	0,	0,
5	2,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1858,68	0,	0,	0,
5	2,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1849,08	0,	0,	0,
5	2,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1839,48	0,	0,	0,
5	3,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1829,88	0,	0,	0,
5	3,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1820,28	0,	0,	0,
5	3,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1810,68	0,	0,	0,
5	3,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1801,08	0,	0,	0,
5	3,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1791,48	0,	0,	0,
5	3,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1781,88	0,	0,	0,
5	3,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1772,28	0,	0,	0,
5	3,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1762,68	0,	0,	0,
5	3,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1753,08	0,	0,	0,
5	3,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1743,48	0,	0,	0,
5	4,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1733,88	0,	0,	0,
5	4,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1724,28	0,	0,	0,
5	4,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1714,68	0,	0,	0,
5	4,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1705,08	0,	0,	0,
5	4,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1695,48	0,	0,	0,
5	4,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1685,88	0,	0,	0,
5	4,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1676,28	0,	0,	0,
5	4,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1666,68	0,	0,	0,
5	4,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1657,08	0,	0,	0,
5	4,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1647,48	0,	0,	0,
5	5,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1637,88	0,	0,	0,
5	5,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1628,28	0,	0,	0,
5	5,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1618,68	0,	0,	0,
5	5,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1609,08	0,	0,	0,
5	5,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1599,48	0,	0,	0,
5	5,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1589,88	0,	0,	0,
5	5,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1580,28	0,	0,	0,
5	5,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1570,68	0,	0,	0,
5	5,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1561,08	0,	0,	0,
5	5,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1551,48	0,	0,	0,
5	6,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1541,88	0,	0,	0,
5	6,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1532,28	0,	0,	0,
5	6,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1522,68	0,	0,	0,
5	6,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1513,08	0,	0,	0,
5	6,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1503,48	0,	0,	0,
5	6,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1493,88	0,	0,	0,
5	6,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1484,28	0,	0,	0,
5	6,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1474,68	0,	0,	0,
5	6,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1465,08	0,	0,	0,
5	6,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1455,48	0,	0,	0,
5	7,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1445,88	0,	0,	0,
5	7,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1436,28	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
5	7,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1426,68	0,	0,	0,
5	7,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1417,08	0,	0,	0,
5	7,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1407,48	0,	0,	0,
5	7,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1397,88	0,	0,	0,
5	7,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1388,28	0,	0,	0,
5	7,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1378,68	0,	0,	0,
5	7,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1369,08	0,	0,	0,
5	7,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1359,48	0,	0,	0,
5	8,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1349,88	0,	0,	0,
5	8,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1340,28	0,	0,	0,
5	8,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1330,68	0,	0,	0,
5	8,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1321,08	0,	0,	0,
5	8,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1311,48	0,	0,	0,
5	8,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1301,88	0,	0,	0,
5	8,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1292,28	0,	0,	0,
5	8,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1282,68	0,	0,	0,
5	8,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1273,08	0,	0,	0,
5	8,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1263,48	0,	0,	0,
5	9,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1253,88	0,	0,	0,
5	9,1	DEAD	LinStatic	-4883,78	1244,28	0,	0,	0,
5	9,2	DEAD	LinStatic	-4883,78	1234,68	0,	0,	0,
5	9,3	DEAD	LinStatic	-4883,78	1225,08	0,	0,	0,
5	9,4	DEAD	LinStatic	-4883,78	1215,48	0,	0,	0,
5	9,5	DEAD	LinStatic	-4883,78	1205,88	0,	0,	0,
5	9,6	DEAD	LinStatic	-4883,78	1196,28	0,	0,	0,
5	9,7	DEAD	LinStatic	-4883,78	1186,68	0,	0,	0,
5	9,8	DEAD	LinStatic	-4883,78	1177,08	0,	0,	0,
5	9,9	DEAD	LinStatic	-4883,78	1167,48	0,	0,	0,
5	10,	DEAD	LinStatic	-4883,78	1157,88	0,	0,	0,
11	0,	DEAD	LinStatic	-1638,4	-2769,09	0,	0,	0,
11	0,09935	DEAD	LinStatic	-1625,92	-2716,78	0,	0,	0,
11	0,1987	DEAD	LinStatic	-1613,44	-2664,46	0,	0,	0,
11	0,29806	DEAD	LinStatic	-1600,96	-2612,15	0,	0,	0,
11	0,39741	DEAD	LinStatic	-1588,47	-2559,83	0,	0,	0,
11	0,49676	DEAD	LinStatic	-1575,99	-2507,52	0,	0,	0,
11	0,59611	DEAD	LinStatic	-1563,51	-2455,2	0,	0,	0,
11	0,69546	DEAD	LinStatic	-1551,02	-2402,89	0,	0,	0,
11	0,79482	DEAD	LinStatic	-1538,54	-2350,57	0,	0,	0,
11	0,89417	DEAD	LinStatic	-1526,06	-2298,26	0,	0,	0,
11	0,99352	DEAD	LinStatic	-1513,58	-2245,94	0,	0,	0,
11	1,09287	DEAD	LinStatic	-1501,09	-2193,63	0,	0,	0,
11	1,19222	DEAD	LinStatic	-1488,61	-2141,31	0,	0,	0,
11	1,29158	DEAD	LinStatic	-1476,13	-2089,	0,	0,	0,
11	1,39093	DEAD	LinStatic	-1463,65	-2036,68	0,	0,	0,
11	1,49028	DEAD	LinStatic	-1451,16	-1984,37	0,	0,	0,
11	1,58963	DEAD	LinStatic	-1438,68	-1932,05	0,	0,	0,
11	1,68898	DEAD	LinStatic	-1426,2	-1879,74	0,	0,	0,
11	1,78833	DEAD	LinStatic	-1413,72	-1827,42	0,	0,	0,
11	1,88769	DEAD	LinStatic	-1401,23	-1775,11	0,	0,	0,
11	1,98704	DEAD	LinStatic	-1388,75	-1722,79	0,	0,	0,
11	2,08639	DEAD	LinStatic	-1376,27	-1670,48	0,	0,	0,
11	2,18574	DEAD	LinStatic	-1363,78	-1618,16	0,	0,	0,
11	2,28509	DEAD	LinStatic	-1351,3	-1565,85	0,	0,	0,
11	2,38445	DEAD	LinStatic	-1338,82	-1513,53	0,	0,	0,
11	2,4838	DEAD	LinStatic	-1326,34	-1461,22	0,	0,	0,
11	2,58315	DEAD	LinStatic	-1313,85	-1408,9	0,	0,	0,
11	2,6825	DEAD	LinStatic	-1301,37	-1356,59	0,	0,	0,
11	2,78185	DEAD	LinStatic	-1288,89	-1304,27	0,	0,	0,
11	2,88121	DEAD	LinStatic	-1276,41	-1251,96	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
11	2,98056	DEAD	LinStatic	-1263,92	-1199,64	0,	0,	0,
11	3,07991	DEAD	LinStatic	-1251,44	-1147,33	0,	0,	0,
11	3,17926	DEAD	LinStatic	-1238,96	-1095,01	0,	0,	0,
11	3,27861	DEAD	LinStatic	-1226,48	-1042,7	0,	0,	0,
11	3,37797	DEAD	LinStatic	-1213,99	-990,38	0,	0,	0,
11	3,47732	DEAD	LinStatic	-1201,51	-938,07	0,	0,	0,
11	3,57667	DEAD	LinStatic	-1189,03	-885,75	0,	0,	0,
11	3,67602	DEAD	LinStatic	-1176,55	-833,44	0,	0,	0,
11	3,77537	DEAD	LinStatic	-1164,06	-781,12	0,	0,	0,
11	3,87473	DEAD	LinStatic	-1151,58	-728,8	0,	0,	0,
11	3,97408	DEAD	LinStatic	-1139,1	-676,49	0,	0,	0,
11	4,07343	DEAD	LinStatic	-1126,61	-624,17	0,	0,	0,
11	4,17278	DEAD	LinStatic	-1114,13	-571,86	0,	0,	0,
11	4,27213	DEAD	LinStatic	-1101,65	-519,54	0,	0,	0,
11	4,37149	DEAD	LinStatic	-1089,17	-467,23	0,	0,	0,
11	4,47084	DEAD	LinStatic	-1076,68	-414,91	0,	0,	0,
11	4,57019	DEAD	LinStatic	-1064,2	-362,6	0,	0,	0,
11	4,66954	DEAD	LinStatic	-1051,72	-310,28	0,	0,	0,
11	4,76889	DEAD	LinStatic	-1039,24	-257,97	0,	0,	0,
11	4,86825	DEAD	LinStatic	-1026,75	-205,65	0,	0,	0,
11	4,9676	DEAD	LinStatic	-1014,27	-153,34	0,	0,	0,
11	5,06695	DEAD	LinStatic	-1001,79	-101,02	0,	0,	0,
11	5,1663	DEAD	LinStatic	-989,31	-48,71	0,	0,	0,
11	5,26565	DEAD	LinStatic	-976,82	3,61	0,	0,	0,
11	5,365	DEAD	LinStatic	-964,34	55,92	0,	0,	0,
11	5,46436	DEAD	LinStatic	-951,86	108,24	0,	0,	0,
11	5,56371	DEAD	LinStatic	-939,37	160,55	0,	0,	0,
11	5,66306	DEAD	LinStatic	-926,89	212,87	0,	0,	0,
11	5,76241	DEAD	LinStatic	-914,41	265,18	0,	0,	0,
11	5,86176	DEAD	LinStatic	-901,93	317,5	0,	0,	0,
11	5,96112	DEAD	LinStatic	-889,44	369,81	0,	0,	0,
11	6,06047	DEAD	LinStatic	-876,96	422,13	0,	0,	0,
11	6,15982	DEAD	LinStatic	-864,48	474,44	0,	0,	0,
11	6,25917	DEAD	LinStatic	-852,	526,76	0,	0,	0,
11	6,35852	DEAD	LinStatic	-839,51	579,07	0,	0,	0,
11	6,45788	DEAD	LinStatic	-827,03	631,39	0,	0,	0,
11	6,55723	DEAD	LinStatic	-814,55	683,7	0,	0,	0,
11	6,65658	DEAD	LinStatic	-802,07	736,02	0,	0,	0,
11	6,75593	DEAD	LinStatic	-789,58	788,33	0,	0,	0,
11	6,85528	DEAD	LinStatic	-777,1	840,65	0,	0,	0,
11	6,95464	DEAD	LinStatic	-764,62	892,96	0,	0,	0,
11	7,05399	DEAD	LinStatic	-752,14	945,28	0,	0,	0,
11	7,15334	DEAD	LinStatic	-739,65	997,59	0,	0,	0,
11	7,25269	DEAD	LinStatic	-727,17	1049,91	0,	0,	0,
11	7,35204	DEAD	LinStatic	-714,69	1102,22	0,	0,	0,
11	7,4514	DEAD	LinStatic	-702,2	1154,54	0,	0,	0,
11	7,55075	DEAD	LinStatic	-689,72	1206,85	0,	0,	0,
11	7,6501	DEAD	LinStatic	-677,24	1259,17	0,	0,	0,
11	7,74945	DEAD	LinStatic	-664,76	1311,48	0,	0,	0,
11	7,8488	DEAD	LinStatic	-652,27	1363,8	0,	0,	0,
11	7,94816	DEAD	LinStatic	-639,79	1416,11	0,	0,	0,
11	8,04751	DEAD	LinStatic	-627,31	1468,43	0,	0,	0,
11	8,14686	DEAD	LinStatic	-614,83	1520,74	0,	0,	0,
11	8,24621	DEAD	LinStatic	-602,34	1573,06	0,	0,	0,
12	0,	DEAD	LinStatic	-1271,74	1104,54	0,	0,	0,
12	0,09935	DEAD	LinStatic	-1284,22	1144,93	0,	0,	0,
12	0,1987	DEAD	LinStatic	-1296,71	1185,32	0,	0,	0,
12	0,29806	DEAD	LinStatic	-1309,19	1225,71	0,	0,	0,
12	0,39741	DEAD	LinStatic	-1321,67	1266,11	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
12	0,49676	DEAD	LinStatic	-1334,15	1306,5	0,	0,	0,
12	0,59611	DEAD	LinStatic	-1346,64	1346,89	0,	0,	0,
12	0,69546	DEAD	LinStatic	-1359,12	1387,29	0,	0,	0,
12	0,79482	DEAD	LinStatic	-1371,6	1427,68	0,	0,	0,
12	0,89417	DEAD	LinStatic	-1384,09	1468,07	0,	0,	0,
12	0,99352	DEAD	LinStatic	-1396,57	1508,46	0,	0,	0,
12	1,09287	DEAD	LinStatic	-1409,05	1548,86	0,	0,	0,
12	1,19222	DEAD	LinStatic	-1421,53	1589,25	0,	0,	0,
12	1,29158	DEAD	LinStatic	-1434,02	1629,64	0,	0,	0,
12	1,39093	DEAD	LinStatic	-1446,5	1670,04	0,	0,	0,
12	1,49028	DEAD	LinStatic	-1458,98	1710,43	0,	0,	0,
12	1,58963	DEAD	LinStatic	-1471,46	1750,82	0,	0,	0,
12	1,68898	DEAD	LinStatic	-1483,95	1791,21	0,	0,	0,
12	1,78833	DEAD	LinStatic	-1496,43	1831,61	0,	0,	0,
12	1,88769	DEAD	LinStatic	-1508,91	1872,	0,	0,	0,
12	1,98704	DEAD	LinStatic	-1521,39	1912,39	0,	0,	0,
12	2,08639	DEAD	LinStatic	-1533,88	1952,79	0,	0,	0,
12	2,18574	DEAD	LinStatic	-1546,36	1993,18	0,	0,	0,
12	2,28509	DEAD	LinStatic	-1558,84	2033,57	0,	0,	0,
12	2,38445	DEAD	LinStatic	-1571,33	2073,96	0,	0,	0,
12	2,4838	DEAD	LinStatic	-1583,81	2114,36	0,	0,	0,
12	2,58315	DEAD	LinStatic	-1596,29	2154,75	0,	0,	0,
12	2,6825	DEAD	LinStatic	-1608,77	2195,14	0,	0,	0,
12	2,78185	DEAD	LinStatic	-1621,26	2235,53	0,	0,	0,
12	2,88121	DEAD	LinStatic	-1633,74	2275,93	0,	0,	0,
12	2,98056	DEAD	LinStatic	-1646,22	2316,32	0,	0,	0,
12	3,07991	DEAD	LinStatic	-1658,7	2356,71	0,	0,	0,
12	3,17926	DEAD	LinStatic	-1671,19	2397,11	0,	0,	0,
12	3,27861	DEAD	LinStatic	-1683,67	2437,5	0,	0,	0,
12	3,37797	DEAD	LinStatic	-1696,15	2477,89	0,	0,	0,
12	3,47732	DEAD	LinStatic	-1708,63	2518,28	0,	0,	0,
12	3,57667	DEAD	LinStatic	-1721,12	2558,68	0,	0,	0,
12	3,67602	DEAD	LinStatic	-1733,6	2599,07	0,	0,	0,
12	3,77537	DEAD	LinStatic	-1746,08	2639,46	0,	0,	0,
12	3,87473	DEAD	LinStatic	-1758,56	2679,86	0,	0,	0,
12	3,97408	DEAD	LinStatic	-1771,05	2720,25	0,	0,	0,
12	4,07343	DEAD	LinStatic	-1783,53	2760,64	0,	0,	0,
12	4,17278	DEAD	LinStatic	-1796,01	2801,03	0,	0,	0,
12	4,27213	DEAD	LinStatic	-1808,5	2841,43	0,	0,	0,
12	4,37149	DEAD	LinStatic	-1820,98	2881,82	0,	0,	0,
12	4,47084	DEAD	LinStatic	-1833,46	2922,21	0,	0,	0,
12	4,57019	DEAD	LinStatic	-1845,94	2962,61	0,	0,	0,
12	4,66954	DEAD	LinStatic	-1858,43	3003,	0,	0,	0,
12	4,76889	DEAD	LinStatic	-1870,91	3043,39	0,	0,	0,
12	4,86825	DEAD	LinStatic	-1883,39	3083,78	0,	0,	0,
12	4,9676	DEAD	LinStatic	-1895,87	3124,18	0,	0,	0,
12	5,06695	DEAD	LinStatic	-1908,36	3164,57	0,	0,	0,
12	5,1663	DEAD	LinStatic	-1920,84	3204,96	0,	0,	0,
12	5,26565	DEAD	LinStatic	-1933,32	3245,36	0,	0,	0,
12	5,365	DEAD	LinStatic	-1945,8	3285,75	0,	0,	0,
12	5,46436	DEAD	LinStatic	-1958,29	3326,14	0,	0,	0,
12	5,56371	DEAD	LinStatic	-1970,77	3366,53	0,	0,	0,
12	5,66306	DEAD	LinStatic	-1983,25	3406,93	0,	0,	0,
12	5,76241	DEAD	LinStatic	-1995,74	3447,32	0,	0,	0,
12	5,86176	DEAD	LinStatic	-2008,22	3487,71	0,	0,	0,
12	5,96112	DEAD	LinStatic	-2020,7	3528,11	0,	0,	0,
12	6,06047	DEAD	LinStatic	-2033,18	3568,5	0,	0,	0,
12	6,15982	DEAD	LinStatic	-2045,67	3608,89	0,	0,	0,
12	6,25917	DEAD	LinStatic	-2058,15	3649,28	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station M	OutputCase	CaseType	P N	V2 N	V3 N	T N-m	M2 N-m
12	6,35852	DEAD	LinStatic	-2070,63	3689,68	0,	0,	0,
12	6,45788	DEAD	LinStatic	-2083,11	3730,07	0,	0,	0,
12	6,55723	DEAD	LinStatic	-2095,6	3770,46	0,	0,	0,
12	6,65658	DEAD	LinStatic	-2108,08	3810,85	0,	0,	0,
12	6,75593	DEAD	LinStatic	-2120,56	3851,25	0,	0,	0,
12	6,85528	DEAD	LinStatic	-2133,04	3891,64	0,	0,	0,
12	6,95464	DEAD	LinStatic	-2145,53	3932,03	0,	0,	0,
12	7,05399	DEAD	LinStatic	-2158,01	3972,43	0,	0,	0,
12	7,15334	DEAD	LinStatic	-2170,49	4012,82	0,	0,	0,
12	7,25269	DEAD	LinStatic	-2182,98	4053,21	0,	0,	0,
12	7,35204	DEAD	LinStatic	-2195,46	4093,6	0,	0,	0,
12	7,4514	DEAD	LinStatic	-2207,94	4134,	0,	0,	0,
12	7,55075	DEAD	LinStatic	-2220,42	4174,39	0,	0,	0,
12	7,6501	DEAD	LinStatic	-2232,91	4214,78	0,	0,	0,
12	7,74945	DEAD	LinStatic	-2245,39	4255,18	0,	0,	0,
12	7,8488	DEAD	LinStatic	-2257,87	4295,57	0,	0,	0,
12	7,94816	DEAD	LinStatic	-2270,35	4335,96	0,	0,	0,
12	8,04751	DEAD	LinStatic	-2282,84	4376,35	0,	0,	0,
12	8,14686	DEAD	LinStatic	-2295,32	4416,75	0,	0,	0,
12	8,24621	DEAD	LinStatic	-2307,8	4457,14	0,	0,	0,

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
1	0,	DEAD	0,	1-1	0,
1	0,1	DEAD	-123,13	1-1	0,1
1	0,2	DEAD	-244,1	1-1	0,2
1	0,3	DEAD	-362,92	1-1	0,3
1	0,4	DEAD	-479,57	1-1	0,4
1	0,5	DEAD	-594,06	1-1	0,5
1	0,6	DEAD	-706,39	1-1	0,6
1	0,7	DEAD	-816,56	1-1	0,7
1	0,8	DEAD	-924,58	1-1	0,8
1	0,9	DEAD	-1030,43	1-1	0,9
1	1,	DEAD	-1134,12	1-1	1,
1	1,1	DEAD	-1235,65	1-1	1,1
1	1,2	DEAD	-1335,02	1-1	1,2
1	1,3	DEAD	-1432,23	1-1	1,3
1	1,4	DEAD	-1527,29	1-1	1,4
1	1,5	DEAD	-1620,18	1-1	1,5
1	1,6	DEAD	-1710,91	1-1	1,6
1	1,7	DEAD	-1799,48	1-1	1,7
1	1,8	DEAD	-1885,89	1-1	1,8
1	1,9	DEAD	-1970,15	1-1	1,9
1	2,	DEAD	-2052,24	1-1	2,
1	2,1	DEAD	-2132,17	1-1	2,1
1	2,2	DEAD	-2209,94	1-1	2,2
1	2,3	DEAD	-2285,55	1-1	2,3
1	2,4	DEAD	-2359,01	1-1	2,4
1	2,5	DEAD	-2430,3	1-1	2,5
1	2,6	DEAD	-2499,43	1-1	2,6
1	2,7	DEAD	-2566,4	1-1	2,7
1	2,8	DEAD	-2631,21	1-1	2,8
1	2,9	DEAD	-2693,86	1-1	2,9
1	3,	DEAD	-2754,36	1-1	3,
1	3,1	DEAD	-2812,69	1-1	3,1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
1	3,2	DEAD	-2868,86	1-1	3,2
1	3,3	DEAD	-2922,87	1-1	3,3
1	3,4	DEAD	-2974,72	1-1	3,4
1	3,5	DEAD	-3024,42	1-1	3,5
1	3,6	DEAD	-3071,95	1-1	3,6
1	3,7	DEAD	-3117,32	1-1	3,7
1	3,8	DEAD	-3160,53	1-1	3,8
1	3,9	DEAD	-3201,58	1-1	3,9
1	4,	DEAD	-3240,48	1-1	4,
1	4,1	DEAD	-3277,21	1-1	4,1
1	4,2	DEAD	-3311,78	1-1	4,2
1	4,3	DEAD	-3344,19	1-1	4,3
1	4,4	DEAD	-3374,44	1-1	4,4
1	4,5	DEAD	-3402,53	1-1	4,5
1	4,6	DEAD	-3428,47	1-1	4,6
1	4,7	DEAD	-3452,24	1-1	4,7
1	4,8	DEAD	-3473,85	1-1	4,8
1	4,9	DEAD	-3493,3	1-1	4,9
1	5,	DEAD	-3510,59	1-1	5,
1	5,1	DEAD	-3525,73	1-1	5,1
1	5,2	DEAD	-3538,7	1-1	5,2
1	5,3	DEAD	-3549,51	1-1	5,3
1	5,4	DEAD	-3558,16	1-1	5,4
1	5,5	DEAD	-3564,65	1-1	5,5
1	5,6	DEAD	-3568,99	1-1	5,6
1	5,7	DEAD	-3571,16	1-1	5,7
1	5,8	DEAD	-3571,17	1-1	5,8
1	5,9	DEAD	-3569,02	1-1	5,9
1	6,	DEAD	-3564,71	1-1	6,
1	6,1	DEAD	-3558,24	1-1	6,1
1	6,2	DEAD	-3549,62	1-1	6,2
1	6,3	DEAD	-3538,83	1-1	6,3
1	6,4	DEAD	-3525,88	1-1	6,4
1	6,5	DEAD	-3510,77	1-1	6,5
1	6,6	DEAD	-3493,5	1-1	6,6
1	6,7	DEAD	-3474,08	1-1	6,7
1	6,8	DEAD	-3452,49	1-1	6,8
1	6,9	DEAD	-3428,74	1-1	6,9
1	7,	DEAD	-3402,83	1-1	7,
1	7,1	DEAD	-3374,76	1-1	7,1
1	7,2	DEAD	-3344,54	1-1	7,2
1	7,3	DEAD	-3312,15	1-1	7,3
1	7,4	DEAD	-3277,6	1-1	7,4
1	7,5	DEAD	-3240,89	1-1	7,5
1	7,6	DEAD	-3202,02	1-1	7,6
1	7,7	DEAD	-3161,	1-1	7,7
1	7,8	DEAD	-3117,81	1-1	7,8
1	7,9	DEAD	-3072,46	1-1	7,9
1	8,	DEAD	-3024,95	1-1	8,
1	8,1	DEAD	-2975,28	1-1	8,1
1	8,2	DEAD	-2923,45	1-1	8,2
1	8,3	DEAD	-2869,47	1-1	8,3
1	8,4	DEAD	-2813,32	1-1	8,4
1	8,5	DEAD	-2755,01	1-1	8,5
1	8,6	DEAD	-2694,54	1-1	8,6
1	8,7	DEAD	-2631,91	1-1	8,7
1	8,8	DEAD	-2567,13	1-1	8,8
1	8,9	DEAD	-2500,18	1-1	8,9
1	9,	DEAD	-2431,07	1-1	9,

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
1	9,1	DEAD	-2359,8	1-1	9,1
1	9,2	DEAD	-2286,37	1-1	9,2
1	9,3	DEAD	-2210,79	1-1	9,3
1	9,4	DEAD	-2133,04	1-1	9,4
1	9,5	DEAD	-2053,13	1-1	9,5
1	9,6	DEAD	-1971,06	1-1	9,6
1	9,7	DEAD	-1886,83	1-1	9,7
1	9,8	DEAD	-1800,44	1-1	9,8
1	9,9	DEAD	-1711,9	1-1	9,9
1	10,	DEAD	-1621,19	1-1	10,
5	0,	DEAD	-7,276E-12	5-1	0,
5	0,1	DEAD	-211,31	5-1	0,1
5	0,2	DEAD	-421,66	5-1	0,2
5	0,3	DEAD	-631,04	5-1	0,3
5	0,4	DEAD	-839,47	5-1	0,4
5	0,5	DEAD	-1046,94	5-1	0,5
5	0,6	DEAD	-1253,45	5-1	0,6
5	0,7	DEAD	-1459,	5-1	0,7
5	0,8	DEAD	-1663,58	5-1	0,8
5	0,9	DEAD	-1867,21	5-1	0,9
5	1,	DEAD	-2069,88	5-1	1,
5	1,1	DEAD	-2271,59	5-1	1,1
5	1,2	DEAD	-2472,34	5-1	1,2
5	1,3	DEAD	-2672,13	5-1	1,3
5	1,4	DEAD	-2870,95	5-1	1,4
5	1,5	DEAD	-3068,82	5-1	1,5
5	1,6	DEAD	-3265,73	5-1	1,6
5	1,7	DEAD	-3461,68	5-1	1,7
5	1,8	DEAD	-3656,67	5-1	1,8
5	1,9	DEAD	-3850,69	5-1	1,9
5	2,	DEAD	-4043,76	5-1	2,
5	2,1	DEAD	-4235,87	5-1	2,1
5	2,2	DEAD	-4427,02	5-1	2,2
5	2,3	DEAD	-4617,21	5-1	2,3
5	2,4	DEAD	-4806,43	5-1	2,4
5	2,5	DEAD	-4994,7	5-1	2,5
5	2,6	DEAD	-5182,01	5-1	2,6
5	2,7	DEAD	-5368,36	5-1	2,7
5	2,8	DEAD	-5553,75	5-1	2,8
5	2,9	DEAD	-5738,18	5-1	2,9
5	3,	DEAD	-5921,64	5-1	3,
5	3,1	DEAD	-6104,15	5-1	3,1
5	3,2	DEAD	-6285,7	5-1	3,2
5	3,3	DEAD	-6466,29	5-1	3,3
5	3,4	DEAD	-6645,92	5-1	3,4
5	3,5	DEAD	-6824,58	5-1	3,5
5	3,6	DEAD	-7002,29	5-1	3,6
5	3,7	DEAD	-7179,04	5-1	3,7
5	3,8	DEAD	-7354,83	5-1	3,8
5	3,9	DEAD	-7529,66	5-1	3,9
5	4,	DEAD	-7703,52	5-1	4,
5	4,1	DEAD	-7876,43	5-1	4,1
5	4,2	DEAD	-8048,38	5-1	4,2
5	4,3	DEAD	-8219,37	5-1	4,3
5	4,4	DEAD	-8389,4	5-1	4,4
5	4,5	DEAD	-8558,47	5-1	4,5
5	4,6	DEAD	-8726,57	5-1	4,6
5	4,7	DEAD	-8893,72	5-1	4,7
5	4,8	DEAD	-9059,91	5-1	4,8

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
5	4,9	DEAD	-9225,14	5-1	4,9
5	5,	DEAD	-9389,41	5-1	5,
5	5,1	DEAD	-9552,71	5-1	5,1
5	5,2	DEAD	-9715,06	5-1	5,2
5	5,3	DEAD	-9876,45	5-1	5,3
5	5,4	DEAD	-10036,88	5-1	5,4
5	5,5	DEAD	-10196,35	5-1	5,5
5	5,6	DEAD	-10354,85	5-1	5,6
5	5,7	DEAD	-10512,4	5-1	5,7
5	5,8	DEAD	-10668,99	5-1	5,8
5	5,9	DEAD	-10824,62	5-1	5,9
5	6,	DEAD	-10979,29	5-1	6,
5	6,1	DEAD	-11133,	5-1	6,1
5	6,2	DEAD	-11285,74	5-1	6,2
5	6,3	DEAD	-11437,53	5-1	6,3
5	6,4	DEAD	-11588,36	5-1	6,4
5	6,5	DEAD	-11738,23	5-1	6,5
5	6,6	DEAD	-11887,14	5-1	6,6
5	6,7	DEAD	-12035,08	5-1	6,7
5	6,8	DEAD	-12182,07	5-1	6,8
5	6,9	DEAD	-12328,1	5-1	6,9
5	7,	DEAD	-12473,17	5-1	7,
5	7,1	DEAD	-12617,28	5-1	7,1
5	7,2	DEAD	-12760,42	5-1	7,2
5	7,3	DEAD	-12902,61	5-1	7,3
5	7,4	DEAD	-13043,84	5-1	7,4
5	7,5	DEAD	-13184,11	5-1	7,5
5	7,6	DEAD	-13323,42	5-1	7,6
5	7,7	DEAD	-13461,76	5-1	7,7
5	7,8	DEAD	-13599,15	5-1	7,8
5	7,9	DEAD	-13735,58	5-1	7,9
5	8,	DEAD	-13871,05	5-1	8,
5	8,1	DEAD	-14005,56	5-1	8,1
5	8,2	DEAD	-14139,11	5-1	8,2
5	8,3	DEAD	-14271,69	5-1	8,3
5	8,4	DEAD	-14403,32	5-1	8,4
5	8,5	DEAD	-14533,99	5-1	8,5
5	8,6	DEAD	-14663,7	5-1	8,6
5	8,7	DEAD	-14792,45	5-1	8,7
5	8,8	DEAD	-14920,23	5-1	8,8
5	8,9	DEAD	-15047,06	5-1	8,9
5	9,	DEAD	-15172,93	5-1	9,
5	9,1	DEAD	-15297,84	5-1	9,1
5	9,2	DEAD	-15421,79	5-1	9,2
5	9,3	DEAD	-15544,77	5-1	9,3
5	9,4	DEAD	-15666,8	5-1	9,4
5	9,5	DEAD	-15787,87	5-1	9,5
5	9,6	DEAD	-15907,98	5-1	9,6
5	9,7	DEAD	-16027,13	5-1	9,7
5	9,8	DEAD	-16145,32	5-1	9,8
5	9,9	DEAD	-16262,54	5-1	9,9
5	10,	DEAD	-16378,81	5-1	10,
11	0,	DEAD	1621,19	11-1	0,
11	0,09935	DEAD	1893,7	11-1	0,09935
11	0,1987	DEAD	2161,02	11-1	0,1987
11	0,29806	DEAD	2423,14	11-1	0,29806
11	0,39741	DEAD	2680,07	11-1	0,39741
11	0,49676	DEAD	2931,79	11-1	0,49676
11	0,59611	DEAD	3178,32	11-1	0,59611

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
11	0,69546	DEAD	3419,65	11-1	0,69546
11	0,79482	DEAD	3655,78	11-1	0,79482
11	0,89417	DEAD	3886,72	11-1	0,89417
11	0,99352	DEAD	4112,45	11-1	0,99352
11	1,09287	DEAD	4332,99	11-1	1,09287
11	1,19222	DEAD	4548,34	11-1	1,19222
11	1,29158	DEAD	4758,48	11-1	1,29158
11	1,39093	DEAD	4963,43	11-1	1,39093
11	1,49028	DEAD	5163,18	11-1	1,49028
11	1,58963	DEAD	5357,73	11-1	1,58963
11	1,68898	DEAD	5547,08	11-1	1,68898
11	1,78833	DEAD	5731,24	11-1	1,78833
11	1,88769	DEAD	5910,2	11-1	1,88769
11	1,98704	DEAD	6083,96	11-1	1,98704
11	2,08639	DEAD	6252,53	11-1	2,08639
11	2,18574	DEAD	6415,89	11-1	2,18574
11	2,28509	DEAD	6574,06	11-1	2,28509
11	2,38445	DEAD	6727,03	11-1	2,38445
11	2,4838	DEAD	6874,8	11-1	2,4838
11	2,58315	DEAD	7017,38	11-1	2,58315
11	2,6825	DEAD	7154,76	11-1	2,6825
11	2,78185	DEAD	7286,94	11-1	2,78185
11	2,88121	DEAD	7413,92	11-1	2,88121
11	2,98056	DEAD	7535,71	11-1	2,98056
11	3,07991	DEAD	7652,3	11-1	3,07991
11	3,17926	DEAD	7763,69	11-1	3,17926
11	3,27861	DEAD	7869,88	11-1	3,27861
11	3,37797	DEAD	7970,87	11-1	3,37797
11	3,47732	DEAD	8066,67	11-1	3,47732
11	3,57667	DEAD	8157,27	11-1	3,57667
11	3,67602	DEAD	8242,67	11-1	3,67602
11	3,77537	DEAD	8322,88	11-1	3,77537
11	3,87473	DEAD	8397,88	11-1	3,87473
11	3,97408	DEAD	8467,69	11-1	3,97408
11	4,07343	DEAD	8532,3	11-1	4,07343
11	4,17278	DEAD	8591,72	11-1	4,17278
11	4,27213	DEAD	8645,94	11-1	4,27213
11	4,37149	DEAD	8694,95	11-1	4,37149
11	4,47084	DEAD	8738,78	11-1	4,47084
11	4,57019	DEAD	8777,4	11-1	4,57019
11	4,66954	DEAD	8810,83	11-1	4,66954
11	4,76889	DEAD	8839,05	11-1	4,76889
11	4,86825	DEAD	8862,09	11-1	4,86825
11	4,9676	DEAD	8879,92	11-1	4,9676
11	5,06695	DEAD	8892,55	11-1	5,06695
11	5,1663	DEAD	8899,99	11-1	5,1663
11	5,26565	DEAD	8902,23	11-1	5,26565
11	5,365	DEAD	8899,28	11-1	5,365
11	5,46436	DEAD	8891,12	11-1	5,46436
11	5,56371	DEAD	8877,77	11-1	5,56371
11	5,66306	DEAD	8859,22	11-1	5,66306
11	5,76241	DEAD	8835,47	11-1	5,76241
11	5,86176	DEAD	8806,53	11-1	5,86176
11	5,96112	DEAD	8772,38	11-1	5,96112
11	6,06047	DEAD	8733,04	11-1	6,06047
11	6,15982	DEAD	8688,51	11-1	6,15982
11	6,25917	DEAD	8638,77	11-1	6,25917
11	6,35852	DEAD	8583,84	11-1	6,35852
11	6,45788	DEAD	8523,71	11-1	6,45788

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
11	6,55723	DEAD	8458,38	11-1	6,55723
11	6,65658	DEAD	8387,85	11-1	6,65658
11	6,75593	DEAD	8312,13	11-1	6,75593
11	6,85528	DEAD	8231,21	11-1	6,85528
11	6,95464	DEAD	8145,09	11-1	6,95464
11	7,05399	DEAD	8053,77	11-1	7,05399
11	7,15334	DEAD	7957,26	11-1	7,15334
11	7,25269	DEAD	7855,55	11-1	7,25269
11	7,35204	DEAD	7748,64	11-1	7,35204
11	7,4514	DEAD	7636,53	11-1	7,4514
11	7,55075	DEAD	7519,23	11-1	7,55075
11	7,6501	DEAD	7396,73	11-1	7,6501
11	7,74945	DEAD	7269,03	11-1	7,74945
11	7,8488	DEAD	7136,13	11-1	7,8488
11	7,94816	DEAD	6998,04	11-1	7,94816
11	8,04751	DEAD	6854,74	11-1	8,04751
11	8,14686	DEAD	6706,25	11-1	8,14686
11	8,24621	DEAD	6552,57	11-1	8,24621
12	0,	DEAD	6552,57	12-1	0,
12	0,09935	DEAD	6440,82	12-1	0,09935
12	0,1987	DEAD	6325,06	12-1	0,1987
12	0,29806	DEAD	6205,29	12-1	0,29806
12	0,39741	DEAD	6081,51	12-1	0,39741
12	0,49676	DEAD	5953,71	12-1	0,49676
12	0,59611	DEAD	5821,9	12-1	0,59611
12	0,69546	DEAD	5686,08	12-1	0,69546
12	0,79482	DEAD	5546,24	12-1	0,79482
12	0,89417	DEAD	5402,39	12-1	0,89417
12	0,99352	DEAD	5254,53	12-1	0,99352
12	1,09287	DEAD	5102,66	12-1	1,09287
12	1,19222	DEAD	4946,77	12-1	1,19222
12	1,29158	DEAD	4786,87	12-1	1,29158
12	1,39093	DEAD	4622,95	12-1	1,39093
12	1,49028	DEAD	4455,02	12-1	1,49028
12	1,58963	DEAD	4283,08	12-1	1,58963
12	1,68898	DEAD	4107,13	12-1	1,68898
12	1,78833	DEAD	3927,16	12-1	1,78833
12	1,88769	DEAD	3743,18	12-1	1,88769
12	1,98704	DEAD	3555,19	12-1	1,98704
12	2,08639	DEAD	3363,18	12-1	2,08639
12	2,18574	DEAD	3167,16	12-1	2,18574
12	2,28509	DEAD	2967,13	12-1	2,28509
12	2,38445	DEAD	2763,08	12-1	2,38445
12	2,4838	DEAD	2555,03	12-1	2,4838
12	2,58315	DEAD	2342,95	12-1	2,58315
12	2,6825	DEAD	2126,87	12-1	2,6825
12	2,78185	DEAD	1906,77	12-1	2,78185
12	2,88121	DEAD	1682,66	12-1	2,88121
12	2,98056	DEAD	1454,53	12-1	2,98056
12	3,07991	DEAD	1222,4	12-1	3,07991
12	3,17926	DEAD	986,25	12-1	3,17926
12	3,27861	DEAD	746,08	12-1	3,27861
12	3,37797	DEAD	501,91	12-1	3,37797
12	3,47732	DEAD	253,72	12-1	3,47732
12	3,57667	DEAD	1,51	12-1	3,57667
12	3,67602	DEAD	-254,7	12-1	3,67602
12	3,77537	DEAD	-514,93	12-1	3,77537
12	3,87473	DEAD	-779,18	12-1	3,87473
12	3,97408	DEAD	-1047,43	12-1	3,97408

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station M	OutputCase	M3 N-m	FrameElem	ElemStation m
12	4,07343	DEAD	-1319,7	12-1	4,07343
12	4,17278	DEAD	-1595,98	12-1	4,17278
12	4,27213	DEAD	-1876,28	12-1	4,27213
12	4,37149	DEAD	-2160,58	12-1	4,37149
12	4,47084	DEAD	-2448,9	12-1	4,47084
12	4,57019	DEAD	-2741,24	12-1	4,57019
12	4,66954	DEAD	-3037,59	12-1	4,66954
12	4,76889	DEAD	-3337,95	12-1	4,76889
12	4,86825	DEAD	-3642,32	12-1	4,86825
12	4,9676	DEAD	-3950,71	12-1	4,9676
12	5,06695	DEAD	-4263,11	12-1	5,06695
12	5,1663	DEAD	-4579,52	12-1	5,1663
12	5,26565	DEAD	-4899,94	12-1	5,26565
12	5,365	DEAD	-5224,38	12-1	5,365
12	5,46436	DEAD	-5552,83	12-1	5,46436
12	5,56371	DEAD	-5885,3	12-1	5,56371
12	5,66306	DEAD	-6221,78	12-1	5,66306
12	5,76241	DEAD	-6562,27	12-1	5,76241
12	5,86176	DEAD	-6906,77	12-1	5,86176
12	5,96112	DEAD	-7255,29	12-1	5,96112
12	6,06047	DEAD	-7607,82	12-1	6,06047
12	6,15982	DEAD	-7964,37	12-1	6,15982
12	6,25917	DEAD	-8324,92	12-1	6,25917
12	6,35852	DEAD	-8689,49	12-1	6,35852
12	6,45788	DEAD	-9058,08	12-1	6,45788
12	6,55723	DEAD	-9430,67	12-1	6,55723
12	6,65658	DEAD	-9807,28	12-1	6,65658
12	6,75593	DEAD	-10187,9	12-1	6,75593
12	6,85528	DEAD	-10572,54	12-1	6,85528
12	6,95464	DEAD	-10961,19	12-1	6,95464
12	7,05399	DEAD	-11353,85	12-1	7,05399
12	7,15334	DEAD	-11750,52	12-1	7,15334
12	7,25269	DEAD	-12151,21	12-1	7,25269
12	7,35204	DEAD	-12555,91	12-1	7,35204
12	7,4514	DEAD	-12964,63	12-1	7,4514
12	7,55075	DEAD	-13377,35	12-1	7,55075
12	7,6501	DEAD	-13794,09	12-1	7,6501
12	7,74945	DEAD	-14214,85	12-1	7,74945
12	7,8488	DEAD	-14639,61	12-1	7,8488
12	7,94816	DEAD	-15068,39	12-1	7,94816
12	8,04751	DEAD	-15501,19	12-1	8,04751
12	8,14686	DEAD	-15937,99	12-1	8,14686
12	8,24621	DEAD	-16378,81	12-1	8,24621