

*****	8	8	43	44	45	46	47
*****	48						
** MIDAS/CIVIL V9.1.0 - Modeling, Integrated Design & Analysis Software	9	9	49	50	51	52	53
** GENERAL STRUCTURE DESIGN SYSTEM FOR WINDOWS	54						
*****	10	10	55	56	57	58	59
*****	60						
*****	11	11	61	62	63	64	65
*****	66						
-----S T A R T I N G	12	12	67	68	69	70	71
O L U T I O N	72						
....XXXXXXXX*****XXXXXXXX.....	13	13	73	74	75	76	77
AVAILABLE MEMORY = 11.2 GBYTES	78						
x X X X X X X * * * ' '	14	14	79	80	81	82	83
``***XXXXXXXXXXx.	84						
X X X X X X X	15	15	85	86	87	88	89
``*XXXXXXXXx.	90						
XXXXXXXXXX XXXXXXXX XX	16	16	91	92	93	94	95
*XXXXXX.	96						
XXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXX	17	17	97	98	99	100	101
*XXXXX	102						
XXXXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXx	18	18	103	104	105	106	107
XXXXX .XXXX. XXXXX	108						
XXXXXXXXXXXXXX::XXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX	19	19	109	110	111	112	113
XXXXXXXX :XXXXX: XXXXX	114						
XXXXXX XXXXX XXXXX: XXXXXX XXXXX XXXXX xXXXX	20	20	115	116	117	118	119
:XXXXXXXX: XXXX: XXXXX	120						
XXXXXX XXXX XXXXX XXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	21	21	121	122	123	124	125
:XXXX:XXXX XXXXXXXXXXX:	126						
XXXXXX XXX XXXXX: XXXXXX XXXXX XXXXX :XXXX	22	22	127	128	129	130	131
XXXXX XXXXX :XXXXXXXXXXXX	132						
XXXXXX :XX XXXXX XXXXXX XXXXX XXXXX :XXXX	23	23	133	134	135	136	137
:XXXX: :XXXX: `:XXXXXXXXX:	138						
XXXXXX XX XXXXX XXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	24	24	139	140	141	142	143
XXXXX XXXXX XXXX XXXXX	144						
XXXXXX XX XXXXX XXXXXX XXXXX XXXXX xXXXX	25	25	145	146	147	148	149
XXXXX: :XXXXX:XXXX .XXXX	150						
XXXXXX :XXXXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX	26	26	151	152	153	154	155
:XXXX: XXXXX XXXXXXXXXXXXX:	156						
XXXXXX XXXXXXX XXXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXx	12	27	157	158	159	160	161
XXXXX :XXXXX `XXXXXXX' /CIVIL	3	3	13	14	15	16	17
	18						
	4	4	19	20	21	22	23
----- PC WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 VERSION.	24						
V9.1.0 -----	5	5	25	26	27	28	29
	30						
	6	6	31	32	33	34	35
Copyright © SINCE 1989 MIDAS Information Technology Co., Ltd.	36						
	7	7	37	38	39	40	41
ALL RIGHTS RESERVED MIDAS IT Co., Ltd.	42						
	32	32	187	188	189	190	191

192								57	57	337	338	339	340	341	486						
	33	33	193	194	195	196	197	342							82	82	487	488	489	490	491
198								58	58	343	344	345	346	347	492						
	34	34	199	200	201	202	203	348							83	83	493	494	495	496	497
204								59	59	349	350	351	352	353	498						
	35	35	205	206	207	208	209	354							84	84	499	500	501	502	503
210								60	60	355	356	357	358	359	504						
	36	36	211	212	213	214	215	360							85	85	505	506	507	508	509
216								61	61	361	362	363	364	365	510						
	37	37	217	218	219	220	221	366							86	86	511	512	513	514	515
222								62	62	367	368	369	370	371	516						
	38	38	223	224	225	226	227	372							87	87	517	518	519	520	521
228								63	63	373	374	375	376	377	522						
	39	39	229	230	231	232	233	378							88	88	523	524	525	526	527
234								64	64	379	380	381	382	383	528						
	40	40	235	236	237	238	239	384							89	89	529	530	531	532	533
240								65	65	385	386	387	388	389	534						
	41	41	241	242	243	244	245	390							90	90	535	536	537	538	539
246								66	66	391	392	393	394	395	540						
	42	42	247	248	249	250	251	396							91	91	541	542	543	544	545
252								67	67	397	398	399	400	401	546						
	43	43	253	254	255	256	257	402							92	92	547	548	549	550	551
258								68	68	403	404	405	406	407	552						
	44	44	259	260	261	262	263	408							93	93	553	554	555	556	557
264								69	69	409	410	411	412	413	558						
	45	45	265	266	267	268	269	414							94	94	559	560	561	562	563
270								70	70	415	416	417	418	419	564						
	46	46	271	272	273	274	275	420							95	95	565	566	567	568	569
276								71	71	421	422	423	424	425	570						
	47	47	277	278	279	280	281	426							96	96	571	572	573	574	575
282								72	72	427	428	429	430	431	576						
	48	48	283	284	285	286	287	432							97	97	577	578	579	580	581
288								73	73	433	434	435	436	437	582						
	49	49	289	290	291	292	293	438							98	98	583	584	585	586	587
294								74	74	439	440	441	442	443	588						
	50	50	295	296	297	298	299	444							99	99	589	590	591	592	593
300								75	75	445	446	447	448	449	594						
	51	51	301	302	303	304	305	450							100	100	595	596	597	598	599
306								76	76	451	452	453	454	455	600						
	52	52	307	308	309	310	311	456							101	101	601	602	603	604	605
312								77	77	457	458	459	460	461	606						
	53	53	313	314	315	316	317	462							102	102	607	608	609	610	611
318								78	78	463	464	465	466	467	612						
	54	54	319	320	321	322	323	468							103	103	613	614	615	616	617
324								79	79	469	470	471	472	473	618						
	55	55	325	326	327	328	329	474							104	104	619	620	621	622	623
330								80	80	475	476	477	478	479	624						
	56	56	331	332	333	334	335	480							105	105	625	626	627	628	629
336								81	81	481	482	483	484	485	630						

106	106	631	632	633	634	635	780							155	155	925	926	927	928	929
636							131	131	781	782	783	784	785	930						
107	107	637	638	639	640	641	786							156	156	931	932	933	934	935
642							132	132	787	788	789	790	791	936						
108	108	643	644	645	646	647	792							157	157	937	938	939	940	941
648							133	133	793	794	795	796	797	942						
109	109	649	650	651	652	653	798							158	158	943	944	945	946	947
654							134	134	799	800	801	802	803	948						
110	110	655	656	657	658	659	804							159	159	949	950	951	952	953
660							135	135	805	806	807	808	809	954						
111	111	661	662	663	664	665	810							160	160	955	956	957	958	959
666							136	136	811	812	813	814	815	960						
112	112	667	668	669	670	671	816							161	161	961	962	963	964	965
672							137	137	817	818	819	820	821	966						
113	113	673	674	675	676	677	822							162	162	967	968	969	970	971
678							138	138	823	824	825	826	827	972						
114	114	679	680	681	682	683	828							163	163	973	974	975	976	977
684							139	139	829	830	831	832	833	978						
115	115	685	686	687	688	689	834							164	164	979	980	981	982	983
690							140	140	835	836	837	838	839	984						
116	116	691	692	693	694	695	840							165	165	985	986	987	988	989
696							141	141	841	842	843	844	845	990						
117	117	697	698	699	700	701	846							166	166	991	992	993	994	995
702							142	142	847	848	849	850	851	996						
118	118	703	704	705	706	707	852							167	167	997	998	999	1000	1001
708							143	143	853	854	855	856	857	1002						
119	119	709	710	711	712	713	858							168	168	1003	1004	1005	1006	1007
714							144	144	859	860	861	862	863	1008						
120	120	715	716	717	718	719	864							169	169	1009	1010	1011	1012	1013
720							145	145	865	866	867	868	869	1014						
121	121	721	722	723	724	725	870							170	170	1015	1016	1017	1018	1019
726							146	146	871	872	873	874	875	1020						
122	122	727	728	729	730	731	876							171	171	1021	1022	1023	1024	1025
732							147	147	877	878	879	880	881	1026						
123	123	733	734	735	736	737	882							172	172	1027	1028	1029	1030	1031
738							148	148	883	884	885	886	887	1032						
124	124	739	740	741	742	743	888							173	173	1033	1034	1035	1036	1037
744							149	149	889	890	891	892	893	1038						
125	125	745	746	747	748	749	894							174	174	1039	1040	1041	1042	1043
750							150	150	895	896	897	898	899	1044						
126	126	751	752	753	754	755	900							175	175	1045	1046	1047	1048	1049
756							151	151	901	902	903	904	905	1050						
127	127	757	758	759	760	761	906							176	176	1051	1052	1053	1054	1055
762							152	152	907	908	909	910	911	1056						
128	128	763	764	765	766	767	912							177	177	1057	1058	1059	1060	1061
768							153	153	913	914	915	916	917	1062						
129	129	769	770	771	772	773	918							178	178	1063	1064	1065	1066	1067
774							154	154	919	920	921	922	923	1068						
130	130	775	776	777	778	779	924							179	179	1069	1070	1071	1072	1073

1074							204	204	1219	1220	1221	1222	1223	1368						
180	180	1075	1076	1077	1078	1079	1224							229	229	1369	1370	1371	1372	1373
1080							205	205	1225	1226	1227	1228	1229	1374						
181	181	1081	1082	1083	1084	1085	1230							230	230	1375	1376	1377	1378	1379
1086							206	206	1231	1232	1233	1234	1235	1380						
182	182	1087	1088	1089	1090	1091	1236							231	231	1381	1382	1383	1384	1385
1092							207	207	1237	1238	1239	1240	1241	1386						
183	183	1093	1094	1095	1096	1097	1242							232	232	1387	1388	1389	1390	1391
1098							208	208	1243	1244	1245	1246	1247	1392						
184	184	1099	1100	1101	1102	1103	1248							233	233	1393	1394	1395	1396	1397
1104							209	209	1249	1250	1251	1252	1253	1398						
185	185	1105	1106	1107	1108	1109	1254							234	234	1399	1400	1401	1402	1403
1110							210	210	1255	1256	1257	1258	1259	1404						
186	186	1111	1112	1113	1114	1115	1260							235	235	1405	1406	1407	1408	1409
1116							211	211	1261	1262	1263	1264	1265	1410						
187	187	1117	1118	1119	1120	1121	1266							236	236	1411	1412	1413	1414	1415
1122							212	212	1267	1268	1269	1270	1271	1416						
188	188	1123	1124	1125	1126	1127	1272							237	237	1417	1418	1419	1420	1421
1128							213	213	1273	1274	1275	1276	1277	1422						
189	189	1129	1130	1131	1132	1133	1278							238	238	1423	1424	1425	1426	1427
1134							214	214	1279	1280	1281	1282	1283	1428						
190	190	1135	1136	1137	1138	1139	1284							239	239	1429	1430	1431	1432	1433
1140							215	215	1285	1286	1287	1288	1289	1434						
191	191	1141	1142	1143	1144	1145	1290							240	240	1435	1436	1437	1438	1439
1146							216	216	1291	1292	1293	1294	1295	1440						
192	192	1147	1148	1149	1150	1151	1296							241	241	1441	1442	1443	1444	1445
1152							217	217	1297	1298	1299	1300	1301	1446						
193	193	1153	1154	1155	1156	1157	1302							242	242	1447	1448	1449	1450	1451
1158							218	218	1303	1304	1305	1306	1307	1452						
194	194	1159	1160	1161	1162	1163	1308							243	243	1453	1454	1455	1456	1457
1164							219	219	1309	1310	1311	1312	1313	1458						
195	195	1165	1166	1167	1168	1169	1314							244	244	1459	1460	1461	1462	1463
1170							220	220	1315	1316	1317	1318	1319	1464						
196	196	1171	1172	1173	1174	1175	1320							245	245	1465	1466	1467	1468	1469
1176							221	221	1321	1322	1323	1324	1325	1470						
197	197	1177	1178	1179	1180	1181	1326							246	246	1471	1472	1473	1474	1475
1182							222	222	1327	1328	1329	1330	1331	1476						
198	198	1183	1184	1185	1186	1187	1332							247	247	1477	1478	1479	1480	1481
1188							223	223	1333	1334	1335	1336	1337	1482						
199	199	1189	1190	1191	1192	1193	1338							248	248	1483	1484	1485	1486	1487
1194							224	224	1339	1340	1341	1342	1343	1488						
200	200	1195	1196	1197	1198	1199	1344							249	249	1489	1490	1491	1492	1493
1200							225	225	1345	1346	1347	1348	1349	1494						
201	201	1201	1202	1203	1204	1205	1350							250	250	1495	1496	1497	1498	1499
1206							226	226	1351	1352	1353	1354	1355	1500						
202	202	1207	1208	1209	1210	1211	1356							251	251	1501	1502	1503	1504	1505
1212							227	227	1357	1358	1359	1360	1361	1506						
203	203	1213	1214	1215	1216	1217	1362							252	252	1507	1508	1509	1510	1511
1218							228	228	1363	1364	1365	1366	1367	1512						

253	253	1513	1514	1515	1516	1517	1662							302	302	1807	1808	1809	1810	1811
1518							278	278	1663	1664	1665	1666	1667	1812						
254	254	1519	1520	1521	1522	1523	1668							303	303	1813	1814	1815	1816	1817
1524							279	279	1669	1670	1671	1672	1673	1818						
255	255	1525	1526	1527	1528	1529	1674							304	304	1819	1820	1821	1822	1823
1530							280	280	1675	1676	1677	1678	1679	1824						
256	256	1531	1532	1533	1534	1535	1680							305	305	1825	1826	1827	1828	1829
1536							281	281	1681	1682	1683	1684	1685	1830						
257	257	1537	1538	1539	1540	1541	1686							306	306	1831	1832	1833	1834	1835
1542							282	282	1687	1688	1689	1690	1691	1836						
258	258	1543	1544	1545	1546	1547	1692							307	307	1837	1838	1839	1840	1841
1548							283	283	1693	1694	1695	1696	1697	1842						
259	259	1549	1550	1551	1552	1553	1698							308	308	1843	1844	1845	1846	1847
1554							284	284	1699	1700	1701	1702	1703	1848						
260	260	1555	1556	1557	1558	1559	1704							309	309	1849	1850	1851	1852	1853
1560							285	285	1705	1706	1707	1708	1709	1854						
261	261	1561	1562	1563	1564	1565	1710							310	310	1855	1856	1857	1858	1859
1566							286	286	1711	1712	1713	1714	1715	1860						
262	262	1567	1568	1569	1570	1571	1716							311	311	1861	1862	1863	1864	1865
1572							287	287	1717	1718	1719	1720	1721	1866						
263	263	1573	1574	1575	1576	1577	1722							312	312	1867	1868	1869	1870	1871
1578							288	288	1723	1724	1725	1726	1727	1872						
264	264	1579	1580	1581	1582	1583	1728							313	313	1873	1874	1875	1876	1877
1584							289	289	1729	1730	1731	1732	1733	1878						
265	265	1585	1586	1587	1588	1589	1734							314	314	1879	1880	1881	1882	1883
1590							290	290	1735	1736	1737	1738	1739	1884						
266	266	1591	1592	1593	1594	1595	1740							315	315	1885	1886	1887	1888	1889
1596							291	291	1741	1742	1743	1744	1745	1890						
267	267	1597	1598	1599	1600	1601	1746							316	316	1891	1892	1893	1894	1895
1602							292	292	1747	1748	1749	1750	1751	1896						
268	268	1603	1604	1605	1606	1607	1752							317	317	1897	1898	1899	1900	1901
1608							293	293	1753	1754	1755	1756	1757	1902						
269	269	1609	1610	1611	1612	1613	1758							318	318	1903	1904	1905	1906	1907
1614							294	294	1759	1760	1761	1762	1763	1908						
270	270	1615	1616	1617	1618	1619	1764							319	319	1909	1910	1911	1912	1913
1620							295	295	1765	1766	1767	1768	1769	1914						
271	271	1621	1622	1623	1624	1625	1770							320	320	1915	1916	1917	1918	1919
1626							296	296	1771	1772	1773	1774	1775	1920						
272	272	1627	1628	1629	1630	1631	1776							321	321	1921	1922	1923	1924	1925
1632							297	297	1777	1778	1779	1780	1781	1926						
273	273	1633	1634	1635	1636	1637	1782							322	322	1927	1928	1929	1930	1931
1638							298	298	1783	1784	1785	1786	1787	1932						
274	274	1639	1640	1641	1642	1643	1788							323	323	1933	1934	1935	1936	1937
1644							299	299	1789	1790	1791	1792	1793	1938						
275	275	1645	1646	1647	1648	1649	1794							324	324	1939	1940	1941	1942	1943
1650							300	300	1795	1796	1797	1798	1799	1944						
276	276	1651	1652	1653	1654	1655	1800							325	325	1945	1946	1947	1948	1949
1656							301	301	1801	1802	1803	1804	1805	1950						
277	277	1657	1658	1659	1660	1661	1806							326	326	1951	1952	1953	1954	1955

1956							351	351	2101	2102	2103	2104	2105	2250						
327	327	1957	1958	1959	1960	1961	2106							376	376	2251	2252	2253	2254	2255
1962							352	352	2107	2108	2109	2110	2111	2256						
328	328	1963	1964	1965	1966	1967	2112							377	377	2257	2258	2259	2260	2261
1968							353	353	2113	2114	2115	2116	2117	2262						
329	329	1969	1970	1971	1972	1973	2118							378	378	2263	2264	2265	2266	2267
1974							354	354	2119	2120	2121	2122	2123	2268						
330	330	1975	1976	1977	1978	1979	2124							379	379	2269	2270	2271	2272	2273
1980							355	355	2125	2126	2127	2128	2129	2274						
331	331	1981	1982	1983	1984	1985	2130							380	380	2275	2276	2277	2278	2279
1986							356	356	2131	2132	2133	2134	2135	2280						
332	332	1987	1988	1989	1990	1991	2136							381	381	2281	2282	2283	2284	2285
1992							357	357	2137	2138	2139	2140	2141	2286						
333	333	1993	1994	1995	1996	1997	2142							382	382	2287	2288	2289	2290	2291
1998							358	358	2143	2144	2145	2146	2147	2292						
334	334	1999	2000	2001	2002	2003	2148							383	383	2293	2294	2295	2296	2297
2004							359	359	2149	2150	2151	2152	2153	2298						
335	335	2005	2006	2007	2008	2009	2154							384	384	2299	2300	2301	2302	2303
2010							360	360	2155	2156	2157	2158	2159	2304						
336	336	2011	2012	2013	2014	2015	2160							385	385	2305	2306	2307	2308	2309
2016							361	361	2161	2162	2163	2164	2165	2310						
337	337	2017	2018	2019	2020	2021	2166							386	386	2311	2312	2313	2314	2315
2022							362	362	2167	2168	2169	2170	2171	2316						
338	338	2023	2024	2025	2026	2027	2172							387	387	2317	2318	2319	2320	2321
2028							363	363	2173	2174	2175	2176	2177	2322						
339	339	2029	2030	2031	2032	2033	2178							388	388	2323	2324	2325	2326	2327
2034							364	364	2179	2180	2181	2182	2183	2328						
340	340	2035	2036	2037	2038	2039	2184							389	389	2329	2330	2331	2332	2333
2040							365	365	2185	2186	2187	2188	2189	2334						
341	341	2041	2042	2043	2044	2045	2190							390	390	2335	2336	2337	2338	2339
2046							366	366	2191	2192	2193	2194	2195	2340						
342	342	2047	2048	2049	2050	2051	2196							391	391	2341	2342	2343	2344	2345
2052							367	367	2197	2198	2199	2200	2201	2346						
343	343	2053	2054	2055	2056	2057	2202							392	392	2347	2348	2349	2350	2351
2058							368	368	2203	2204	2205	2206	2207	2352						
344	344	2059	2060	2061	2062	2063	2208							393	393	2353	2354	2355	2356	2357
2064							369	369	2209	2210	2211	2212	2213	2358						
345	345	2065	2066	2067	2068	2069	2214							394	394	2359	2360	2361	2362	2363
2070							370	370	2215	2216	2217	2218	2219	2364						
346	346	2071	2072	2073	2074	2075	2220							395	395	2365	2366	2367	2368	2369
2076							371	371	2221	2222	2223	2224	2225	2370						
347	347	2077	2078	2079	2080	2081	2226							396	396	2371	2372	2373	2374	2375
2082							372	372	2227	2228	2229	2230	2231	2376						
348	348	2083	2084	2085	2086	2087	2232							397	397	2377	2378	2379	2380	2381
2088							373	373	2233	2234	2235	2236	2237	2382						
349	349	2089	2090	2091	2092	2093	2238							398	398	2383	2384	2385	2386	2387
2094							374	374	2239	2240	2241	2242	2243	2388						
350	350	2095	2096	2097	2098	2099	2244							399	399	2389	2390	2391	2392	2393
2100							375	375	2245	2246	2247	2248	2249	2394						

400	400	2395	2396	2397	2398	2399	2544							449	449	2689	2690	2691	2692	2693
2400							425	425	2545	2546	2547	2548	2549	2694						
401	401	2401	2402	2403	2404	2405	2550							450	450	2695	2696	2697	2698	2699
2406							426	426	2551	2552	2553	2554	2555	2700						
402	402	2407	2408	2409	2410	2411	2556							451	451	2701	2702	2703	2704	2705
2412							427	427	2557	2558	2559	2560	2561	2706						
403	403	2413	2414	2415	2416	2417	2562							452	452	2707	2708	2709	2710	2711
2418							428	428	2563	2564	2565	2566	2567	2712						
404	404	2419	2420	2421	2422	2423	2568							453	453	2713	2714	2715	2716	2717
2424							429	429	2569	2570	2571	2572	2573	2718						
405	405	2425	2426	2427	2428	2429	2574							454	454	2719	2720	2721	2722	2723
2430							430	430	2575	2576	2577	2578	2579	2724						
406	406	2431	2432	2433	2434	2435	2580							455	455	2725	2726	2727	2728	2729
2436							431	431	2581	2582	2583	2584	2585	2730						
407	407	2437	2438	2439	2440	2441	2586							456	456	2731	2732	2733	2734	2735
2442							432	432	2587	2588	2589	2590	2591	2736						
408	408	2443	2444	2445	2446	2447	2592							457	457	2737	2738	2739	2740	2741
2448							433	433	2593	2594	2595	2596	2597	2742						
409	409	2449	2450	2451	2452	2453	2598							458	458	2743	2744	2745	2746	2747
2454							434	434	2599	2600	2601	2602	2603	2748						
410	410	2455	2456	2457	2458	2459	2604							459	459	2749	2750	2751	2752	2753
2460							435	435	2605	2606	2607	2608	2609	2754						
411	411	2461	2462	2463	2464	2465	2610							460	460	2755	2756	2757	2758	2759
2466							436	436	2611	2612	2613	2614	2615	2760						
412	412	2467	2468	2469	2470	2471	2616							461	461	2761	2762	2763	2764	2765
2472							437	437	2617	2618	2619	2620	2621	2766						
413	413	2473	2474	2475	2476	2477	2622							462	462	2767	2768	2769	2770	2771
2478							438	438	2623	2624	2625	2626	2627	2772						
414	414	2479	2480	2481	2482	2483	2628							463	463	2773	2774	2775	2776	2777
2484							439	439	2629	2630	2631	2632	2633	2778						
415	415	2485	2486	2487	2488	2489	2634							464	464	2779	2780	2781	2782	2783
2490							440	440	2635	2636	2637	2638	2639	2784						
416	416	2491	2492	2493	2494	2495	2640							465	465	2785	2786	2787	2788	2789
2496							441	441	2641	2642	2643	2644	2645	2790						
417	417	2497	2498	2499	2500	2501	2646							466	466	2791	2792	2793	2794	2795
2502							442	442	2647	2648	2649	2650	2651	2796						
418	418	2503	2504	2505	2506	2507	2652							467	467	2797	2798	2799	2800	2801
2508							443	443	2653	2654	2655	2656	2657	2802						
419	419	2509	2510	2511	2512	2513	2658							468	468	2803	2804	2805	2806	2807
2514							444	444	2659	2660	2661	2662	2663	2808						
420	420	2515	2516	2517	2518	2519	2664							469	469	2809	2810	2811	2812	2813
2520							445	445	2665	2666	2667	2668	2669	2814						
421	421	2521	2522	2523	2524	2525	2670							470	470	2815	2816	2817	2818	2819
2526							446	446	2671	2672	2673	2674	2675	2820						
422	422	2527	2528	2529	2530	2531	2676							471	471	2821	2822	2823	2824	2825
2532							447	447	2677	2678	2679	2680	2681	2826						
423	423	2533	2534	2535	2536	2537	2682							472	472	2827	2828	2829	2830	2831
2538							448	448	2683	2684	2685	2686	2687	2832						
424	424	2539	2540	2541	2542	2543	2688							473	473	2833	2834	2835	2836	2837

2838							498	498	2983	2984	2985	2986	2987	3132						
474	474	2839	2840	2841	2842	2843	2988							523	523	3133	3134	3135	3136	3137
2844							499	499	2989	2990	2991	2992	2993	3138						
475	475	2845	2846	2847	2848	2849	2994							524	524	3139	3140	3141	3142	3143
2850							500	500	2995	2996	2997	2998	2999	3144						
476	476	2851	2852	2853	2854	2855	3000							525	525	3145	3146	3147	3148	3149
2856							501	501	3001	3002	3003	3004	3005	3150						
477	477	2857	2858	2859	2860	2861	3006							526	526	3151	3152	3153	3154	3155
2862							502	502	3007	3008	3009	3010	3011	3156						
478	478	2863	2864	2865	2866	2867	3012							527	527	3157	3158	3159	3160	3161
2868							503	503	3013	3014	3015	3016	3017	3162						
479	479	2869	2870	2871	2872	2873	3018							528	528	3163	3164	3165	3166	3167
2874							504	504	3019	3020	3021	3022	3023	3168						
480	480	2875	2876	2877	2878	2879	3024							529	529	3169	3170	3171	3172	3173
2880							505	505	3025	3026	3027	3028	3029	3174						
481	481	2881	2882	2883	2884	2885	3030							530	530	3175	3176	3177	3178	3179
2886							506	506	3031	3032	3033	3034	3035	3180						
482	482	2887	2888	2889	2890	2891	3036							531	531	3181	3182	3183	3184	3185
2892							507	507	3037	3038	3039	3040	3041	3186						
483	483	2893	2894	2895	2896	2897	3042							532	532	3187	3188	3189	3190	3191
2898							508	508	3043	3044	3045	3046	3047	3192						
484	484	2899	2900	2901	2902	2903	3048							533	533	3193	3194	3195	3196	3197
2904							509	509	3049	3050	3051	3052	3053	3198						
485	485	2905	2906	2907	2908	2909	3054							534	534	3199	3200	3201	3202	3203
2910							510	510	3055	3056	3057	3058	3059	3204						
486	486	2911	2912	2913	2914	2915	3060							535	535	3205	3206	3207	3208	3209
2916							511	511	3061	3062	3063	3064	3065	3210						
487	487	2917	2918	2919	2920	2921	3066							536	536	3211	3212	3213	3214	3215
2922							512	512	3067	3068	3069	3070	3071	3216						
488	488	2923	2924	2925	2926	2927	3072							537	537	3217	3218	3219	3220	3221
2928							513	513	3073	3074	3075	3076	3077	3222						
489	489	2929	2930	2931	2932	2933	3078							538	538	3223	3224	3225	3226	3227
2934							514	514	3079	3080	3081	3082	3083	3228						
490	490	2935	2936	2937	2938	2939	3084							539	539	3229	3230	3231	3232	3233
2940							515	515	3085	3086	3087	3088	3089	3234						
491	491	2941	2942	2943	2944	2945	3090							540	540	3235	3236	3237	3238	3239
2946							516	516	3091	3092	3093	3094	3095	3240						
492	492	2947	2948	2949	2950	2951	3096							541	541	3241	3242	3243	3244	3245
2952							517	517	3097	3098	3099	3100	3101	3246						
493	493	2953	2954	2955	2956	2957	3102							542	542	3247	3248	3249	3250	3251
2958							518	518	3103	3104	3105	3106	3107	3252						
494	494	2959	2960	2961	2962	2963	3108							543	543	3253	3254	3255	3256	3257
2964							519	519	3109	3110	3111	3112	3113	3258						
495	495	2965	2966	2967	2968	2969	3114							544	544	3259	3260	3261	3262	3263
2970							520	520	3115	3116	3117	3118	3119	3264						
496	496	2971	2972	2973	2974	2975	3120							545	545	3265	3266	3267	3268	3269
2976							521	521	3121	3122	3123	3124	3125	3270						
497	497	2977	2978	2979	2980	2981	3126							546	546	3271	3272	3273	3274	3275
2982							522	522	3127	3128	3129	3130	3131	3276						

547	547	3277	3278	3279	3280	3281	3426							X-COORDINATE OF C.G: 1.12556E+02 M
3282							572	2657	3427	3428	3429	3430	3431	Y-COORDINATE OF C.G: -1.91929E+01 M
548	548	3283	3284	3285	3286	3287	3432							Z-COORDINATE OF C.G: 0.00000E+00 M
3288							573	2658	3433	3434	3435	3436	3437	
549	549	3289	3290	3291	3292	3293	3438							STATIC ANALYSIS TIME LOG (IN SECOND)
3294							574	2659	3439	3440	3441	3442	3443	-----
550	550	3295	3296	3297	3298	3299	3444							MULTI-FRONTAL SOLUTION: 1.03
3300							575	2660	0	0	0	3445	3446	DISPLACEMENT OUTPUT: 0.02
551	551	3301	3302	3303	3304	3305	3447							STRESS OUTPUT: 0.06
3306							576	2661	3448	3449	3450	3451	3452	TOTAL SOLUTION TIME (SUM OF THE ABOVE): 1.11
552	552	3307	3308	3309	3310	3311	3453							
3312														
553	553	3313	3314	3315	3316	3317								** MIDAS/CIVIL WINDOWS VERSION 9.1.0
3318							RIGID TYPE SPRING STIFFNESS							DATE DEC/14/2021 TIME 11: 0:41
554	554	3319	3320	3321	3322	3323	TRANSLATIONAL STIFFNESS :		9.2007118E+12					** Modeling, Integrated Design & Analysis Software PC
3324							ROTATIONAL STIFFNESS :		9.2007118E+12					WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 VERSION
555	555	3325	3326	3327	3328	3329								=====
3330														=====
556	556	3331	3332	3333	3334	3335	EQUATION STATUS							
3336							-----							
557	557	3337	3338	3339	3340	3341								
3342							TOTAL NUMBER OF VALID DOFS IN MODEL:		3453					
558	558	3343	3344	3345	3346	3347	NUMBER OF EQUATIONS IN A BLOCK:		3453					=====
3348							NUMBER OF BLOCKS:		1					** O V E R A L L T I M E L O G I N S E C O N D **
559	559	3349	3350	3351	3352	3353	NUMBER OF INTERNAL LOADCASES:		2					=====
3354														
560	560	3355	3356	3357	3358	3359	** MIDAS/CIVIL WINDOWS VERSION 9.1.0							- INPUT DATA READING AND GENERATION: 0.01
3360							DATE DEC/14/2021 TIME 11: 0:39							- FORM ELEMENT STIFFNESS MATRICES: 0.04
561	561	3361	3362	3363	3364	3365	** Modeling, Integrated Design & Analysis Software PC							- FORM GLOBAL LOAD VECTOR: 0.00
3366							WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 VERSION							- FORM TOTAL STIFFNESS MATRICES: 0.02
562	562	3367	3368	3369	3370	3371	=====							- P-DELTA ANALYSIS: 0.00
3372							=====							- STATIC ANALYSIS: 1.11
563	563	3373	3374	3375	3376	3377								- MOVING LOAD ANALYSIS: 0.00
3378														- SETTLEMENT ANALYSIS: 0.00
564	564	3379	3380	3381	3382	3383								- EIGENVALUE EXTRACTION: 0.00
3384														- RESPONSE SPECTRUM ANALYSIS: 0.00
565	2650	3385	3386	3387	3388	3389	S E T U P E Q U A T I O N P R O F I L E							- TIME HISTORY ANALYSIS: 0.00
3390							=====							- PRINT DYNAMIC INFORMATION OUTPUT: 0.04
566	2651	3391	3392	3393	3394	3395								- TOTAL ELAPSED TIME: 1.22
3396														
567	2652	3397	3398	3399	3400	3401	THE TOTAL WEIGHT OF MODEL							
3402							-----							
568	2653	3403	3404	3405	3406	3407								
3408							TOTAL WEIGHT: 1.17313E+04 KN							
569	2654	3409	3410	3411	3412	3413								
3414														
570	2655	3415	3416	3417	3418	3419	THE CENTER OF GRAVITY OF FINITE ELEMENT MODEL							
3420							-----							
571	2656	3421	3422	3423	3424	3425								