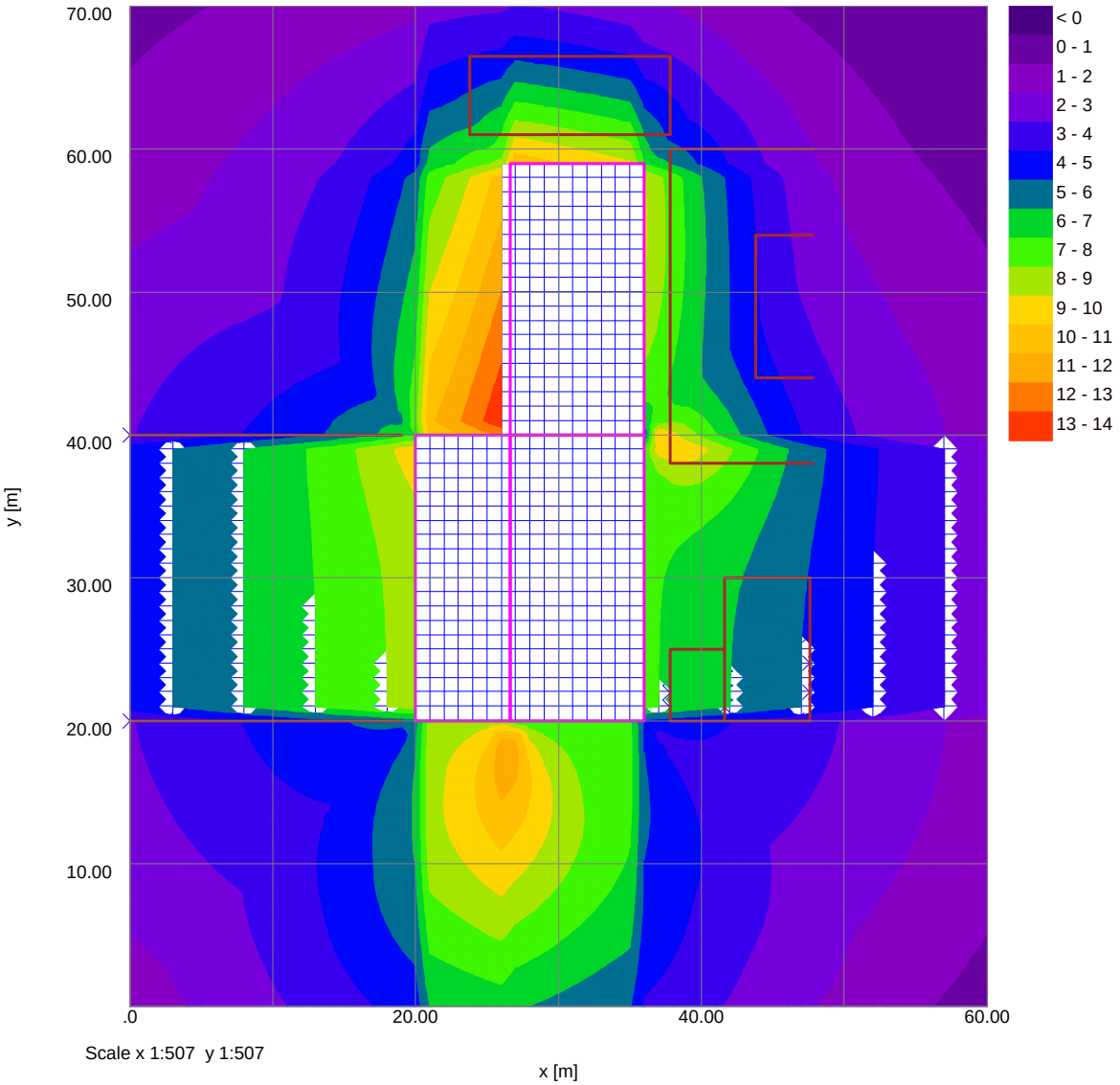
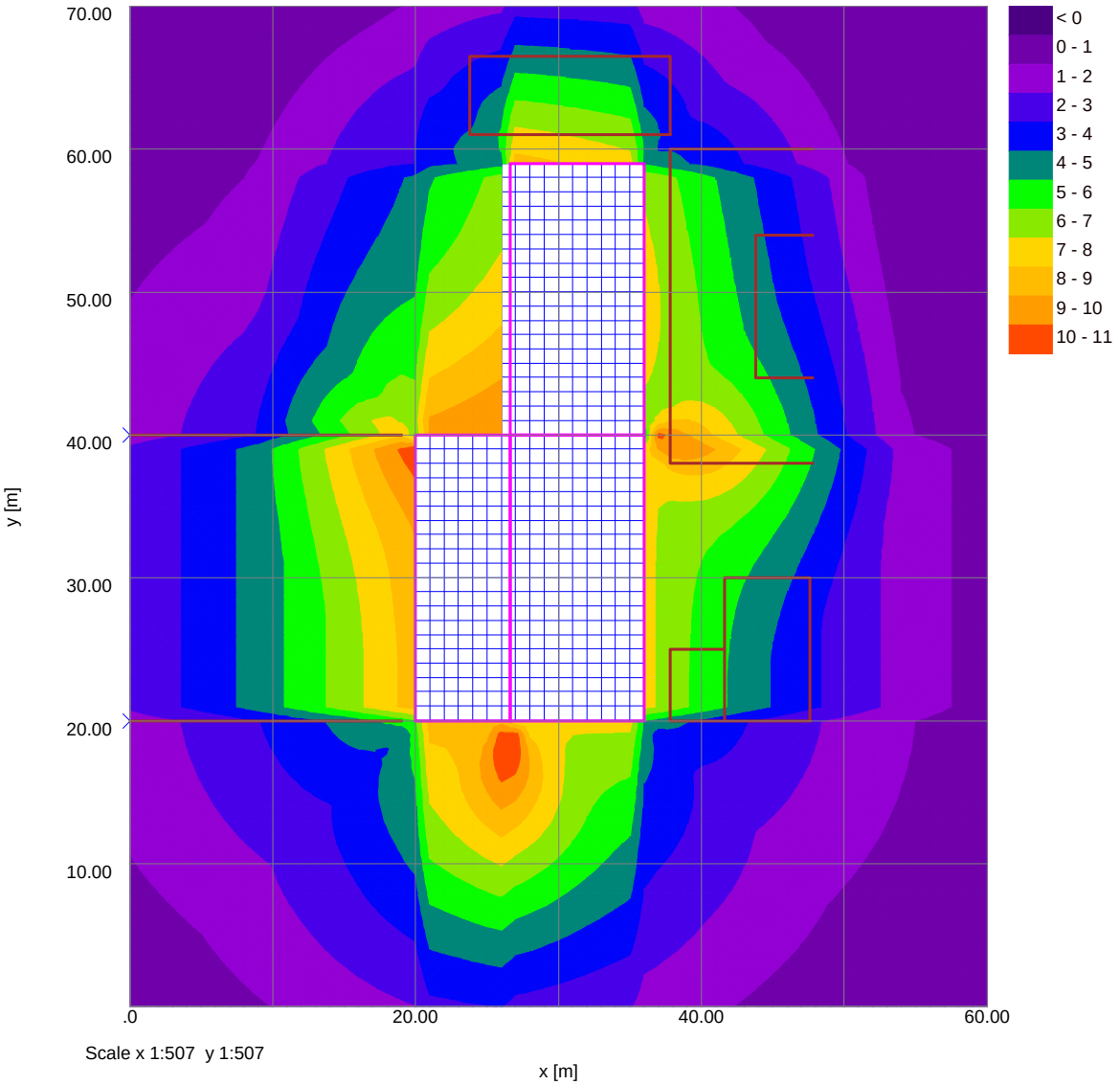
Vertical Settlement Contours: Grid 1 (level 0.000m) (Interval 1mm)



Scale x 1:507 y 1:507

Horizontal Displacement Contours: Grid 1 (level 0.000m) Interval 1mm



Scale x 1:507 y 1:507

Utility Strain Calculation Options

Neglect beneficial contribution of axial strains : No

Displacement and Strain Results

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement along Line	Horizontal displacement perpendicular to Line	to x Axis
	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]
Grid 1	Grid 1	0.00000	0.00000	0.00000	0.20309	0.20309	1.4832	-	-	-
		1.00000	0.00000	0.00000	0.24370	0.25653	1.6057	-	-	-
		2.00000	0.00000	0.00000	0.28153	0.31281	1.7303	-	-	-
		3.00000	0.00000	0.00000	0.31622	0.37202	1.8570	-	-	-
		4.00000	0.00000	0.00000	0.34733	0.43417	1.9857	-	-	-
		5.00000	0.00000	0.00000	0.37439	0.49919	2.1165	-	-	-
		6.00000	0.00000	0.00000	0.39689	0.56698	2.2492	-	-	-
		7.00000	0.00000	0.00000	0.41425	0.63731	2.3873	-	-	-
		8.00000	0.00000	0.00000	0.42591	0.70985	2.5338	-	-	-
		9.00000	0.00000	0.00000	0.44395	0.79855	2.6837	-	-	-
		10.00000	0.00000	0.00000	0.46464	0.90160	2.8371	-	-	-
		11.00000	0.00000	0.00000	0.47788	1.0085	2.9934	-	-	-
		12.00000	0.00000	0.00000	0.48288	1.1185	3.1525	-	-	-
		13.00000	0.00000	0.00000	0.47890	1.2309	3.3138	-	-	-
		14.00000	0.00000	0.00000	0.46531	1.3444	3.4767	-	-	-
		15.00000	0.00000	0.00000	0.44161	1.4578	3.6406	-	-	-
		16.00000	0.00000	0.00000	0.40748	1.5697	3.8046	-	-	-
		17.00000	0.00000	0.00000	0.36282	1.6785	3.9677	-	-	-
		18.00000	0.00000	0.00000	0.30779	1.7824	4.1289	-	-	-
		19.00000	0.00000	0.00000	0.24282	1.8797	4.2869	-	-	-
		20.00000	0.00000	0.00000	0.16865	1.9686	4.4406	-	-	-
		21.00000	0.00000	0.00000	0.16006	2.7471	5.9962	-	-	-
		22.00000	0.00000	0.00000	0.14527	2.8070	6.0998	-	-	-
		23.00000	0.00000	0.00000	0.12412	2.8650	6.2023	-	-	-
		24.00000	0.00000	0.00000	0.096724	2.9195	6.3026	-	-	-
		25.00000	0.00000	0.00000	0.063482	2.9689	6.3994	-	-	-
		26.00000	0.00000	0.00000	0.025095	3.0119	6.4915	-	-	-
		27.00000	0.00000	0.00000	-0.028668	2.7149	6.1004	-	-	-
		28.00000	0.00000	0.00000	-0.095639	2.6477	5.9774	-	-	-
		29.00000	0.00000	0.00000	-0.15489	2.5722	5.8496	-	-	-
		30.00000	0.00000	0.00000	-0.20550	2.4903	5.7185	-	-	-
		31.00000	0.00000	0.00000	-0.24694	2.4039	5.5855	-	-	-
		32.00000	0.00000	0.00000	-0.27905	2.3150	5.4517	-	-	-
		33.00000	0.00000	0.00000	-0.30203	2.2253	5.3185	-	-	-
		34.00000	0.00000	0.00000	-0.31635	2.1365	5.1868	-	-	-
		35.00000	0.00000	0.00000	-0.32271	2.0498	5.0576	-	-	-
		36.00000	0.00000	0.00000	-0.32195	1.5436	3.8756	-	-	-
		37.00000	0.00000	0.00000	-0.35703	1.4462	3.7155	-	-	-
		38.00000	0.00000	0.00000	-0.38427	1.3456	3.5536	-	-	-
		39.00000	0.00000	0.00000	-0.40352	1.2427	3.3908	-	-	-
		40.00000	0.00000	0.00000	-0.41477	1.1388	3.2279	-	-	-
		41.00000	0.00000	0.00000	-0.41815	1.0349	3.0657	-	-	-
		42.00000	0.00000	0.00000	-0.41391	0.93197	2.9047	-	-	-
		43.00000	0.00000	0.00000	-0.40241	0.83087	2.7456	-	-	-
		44.00000	0.00000	0.00000	-0.38412	0.73236	2.5889	-	-	-
		45.00000	0.00000	0.00000	-0.35957	0.63706	2.4348	-	-	-
		46.00000	0.00000	0.00000	-0.32933	0.54545	2.2838	-	-	-
		47.00000	0.00000	0.00000	-0.29480	0.45868	2.1417	-	-	-
		48.00000	0.00000	0.00000	-0.25629	0.37660	2.0102	-	-	-
		49.00000	0.00000	0.00000	-0.21284	0.29792	1.8800	-	-	-
		50.00000	0.00000	0.00000	-0.16499	0.22280	1.7513	-	-	-
		51.00000	0.00000	0.00000	-0.11384	0.15179	1.6244	-	-	-
		52.00000	0.00000	0.00000	-0.081491	0.10186	1.4992	-	-	-
		53.00000	0.00000	0.00000	-0.045793	0.053874	1.3758	-	-	-
		54.00000	0.00000	0.00000	-0.0070528	0.0078364	1.2542	-	-	-
		55.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1345	-	-	-
		56.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0166	-	-	-
		57.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	0.91525	-	-	-
		58.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	0.81197	-	-	-
		59.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	0.70686	-	-	-
		60.00000	0.00000	0.00000	0.0	0.0	0.60002	-	-	-
		0.00000	1.00000	0.00000	0.25653	0.24370	1.5881	-	-	-
		1.00000	1.00000	0.00000	0.29336	0.29336	1.6804	-	-	-
		2.00000	1.00000	0.00000	0.33312	0.35162	1.8871	-	-	-
		3.00000	1.00000	0.00000	0.36976	0.41326	1.9362	-	-	-
		4.00000	1.00000	0.00000	0.40280	0.47832	2.0677	-	-	-
		5.00000	1.00000	0.00000	0.43169	0.54681	2.2016	-	-	-
		6.00000	1.00000	0.00000	0.45585	0.61865	2.3380	-	-	-
		7.00000	1.00000	0.00000	0.47460	0.69365	2.4766	-	-	-
		8.00000	1.00000	0.00000	0.50100	0.78553	2.6218	-	-	-
		9.00000	1.00000	0.00000	0.52959	0.89114	2.7770	-	-	-
		10.00000	1.00000	0.00000	0.55110	1.0021	2.9364	-	-	-
		11.00000	1.00000	0.00000	0.56454	1.1178	3.0995	-	-	-
		12.00000	1.00000	0.00000	0.56896	1.2377	3.2662	-	-	-
		13.00000	1.00000	0.00000	0.56343	1.3608	3.4358	-	-	-
		14.00000	1.00000	0.00000	0.54713	1.4860	3.6080	-	-	-
		15.00000	1.00000	0.00000	0.51941	1.6118	3.7819	-	-	-
		16.00000	1.00000	0.00000	0.47980	1.7366	3.9567	-	-	-
		17.00000	1.00000	0.00000	0.42809	1.8585	4.1314	-	-	-
		18.00000	1.00000	0.00000	0.36437	1.9758	4.3049	-	-	-
		19.00000	1.00000	0.00000	0.28908	2.0861	4.4758	-	-	-
		20.00000	1.00000	0.00000	0.20298	2.1876	4.6427	-	-	-
		21.00000	1.00000	0.00000	0.19269	3.0467	6.2734	-	-	-
		22.00000	1.00000	0.00000	0.17505	3.1160	6.3865	-	-	-
		23.00000	1.00000	0.00000	0.14979	3.1835	6.4990	-	-	-
		24.00000	1.00000	0.00000	0.11693	3.2474	6.6096	-	-	-
		25.00000	1.00000	0.00000	0.076897	3.3061	6.7168	-	-	-
		26.00000	1.00000	0.00000	0.030461	3.3575	6.8194	-	-	-
		27.00000	1.00000	0.00000	-0.033166	3.0549	6.4297	-	-	-
		28.00000	1.00000	0.00000	-0.11037	2.9775	6.2946	-	-	-
		29.00000	1.00000	0.00000	-0.17826	2.8907	6.1547	-	-	-
		30.00000	1.00000	0.00000	-0.23577	2.7971	6.0117	-	-	-
		31.00000	1.00000	0.00000	-0.28238	2.6989	5.8671	-	-	-
		32.00000	1.00000	0.00000	-0.31799	2.5984	5.7223	-	-	-
		33.00000	1.00000	0.00000	-0.34296	2.4977	5.5787	-	-	-
		34.00000	1.00000	0.00000	-0.35796	2.3986	5.4373	-	-	-
		35.00000	1.00000	0.00000	-0.36392	2.3027	5.2993	-	-	-
		36.00000	1.00000	0.00000	-0.36192	1.7228	4.0433	-	-	-
		37.00000	1.00000	0.00000	-0.40417	1.6148	3.8719	-	-	-
		38.00000	1.00000	0.00000	-0.43755	1.5034	3.6992	-	-	-
		39.00000	1.00000	0.00000	-0.46193	1.3900	3.5263	-	-	-
		40.00000	1.00000	0.00000	-0.47730	1.2759	3.3539	-	-	-
		41.00000	1.00000	0.00000	-0.48381	1.1622	3.1830	-	-	-
		42.00000	1.00000	0.00000	-0.48180	1.0500	3.0140	-	-	-
		43.00000	1.00000	0.00000	-0.47171	0.94018	2.8476	-	-	-
		44.00000	1.00000	0.00000	-0.45412	0.83369	2.6842	-	-	-
		45.00000	1.00000	0.00000	-0.42966	0.73115	2.5242	-	-	-
		46.00000	1.00000	0.00000	-0.40029	0.63431	2.3746	-	-	-
		47.00000	1.00000	0.00000	-0.36661	0.54323	2.2372	-	-	-
		48.00000	1.00000	0.00000	-0.32710	0.45602	2.1014	-	-	-
		49.00000	1.00000	0.00000	-0.28243	0.37294	1.9675	-	-	-
		50.00000	1.00000	0.00000	-0.23323	0.29407	1.8355	-	-	-
		51.00000	1.00000	0.00000	-0.18005	0.21945	1.7055	-	-	-
		52.00000	1.00000	0.00000	-0.12894	0.15311	1.5777	-	-	-
		53.00000	1.00000	0.00000	-0.092091	0.10293	1.4520	-	-	-
		54.00000	1.00000	0.00000	-0.052213	0.055114	1.3284	-	-	-
		55.00000	1.00000	0.00000	-0.0096048	0.0096048	1.2069	-	-	-
		56.00000	1.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1062	-	-	-
		57.00000	1.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0034	-	-	-
		58.00000	1.00000	0.00000	0.0	0.0	0.89860	-	-	-
		59.00000	1.00000	0.00000	0.0	0.0	0.79198	-	-	-
		60.00000	1.00000	0.00000	0.0	0.0	0.68364	-	-	-
		0.00000	2.00000	0.00000	0.31281	0.28153	1.6907	-	-	-
		1.00000	2.00000	0.00000	0.35162	0.33312	1.7848	-	-	-
		2.00000	2.00000	0.00000	0.38550	0.38550	1.8763	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		3.00000	2.00000	0.00000	0.42445	0.44942	2.0076	-	-	-
		4.00000	2.00000	0.00000	0.45983	0.51731	2.1416	-	-	-
		5.00000	2.00000	0.00000	0.49101	0.58921	2.2785	-	-	-
		6.00000	2.00000	0.00000	0.51731	0.66512	2.4182	-	-	-
		7.00000	2.00000	0.00000	0.55065	0.75653	2.5607	-	-	-
		8.00000	2.00000	0.00000	0.58755	0.86249	2.7060	-	-	-
		9.00000	2.00000	0.00000	0.61750	0.97459	2.8591	-	-	-
		10.00000	2.00000	0.00000	0.64044	1.0936	3.0243	-	-	-
		11.00000	2.00000	0.00000	0.65470	1.2186	3.1942	-	-	-
		12.00000	2.00000	0.00000	0.65910	1.3489	3.3684	-	-	-
		13.00000	2.00000	0.00000	0.65250	1.4835	3.5466	-	-	-
		14.00000	2.00000	0.00000	0.63386	1.6211	3.7283	-	-	-
		15.00000	2.00000	0.00000	0.60230	1.7603	3.9126	-	-	-
		16.00000	2.00000	0.00000	0.55719	1.8992	4.0989	-	-	-
		17.00000	2.00000	0.00000	0.49818	2.0357	4.2859	-	-	-
		18.00000	2.00000	0.00000	0.42527	2.1675	4.4724	-	-	-
		19.00000	2.00000	0.00000	0.33887	2.2924	4.6571	-	-	-
		20.00000	2.00000	0.00000	0.23981	2.4078	4.8384	-	-	-
		21.00000	2.00000	0.00000	0.22813	3.3509	6.5448	-	-	-
		22.00000	2.00000	0.00000	0.20776	3.4306	6.6683	-	-	-
		23.00000	2.00000	0.00000	0.17825	3.5089	6.7917	-	-	-
		24.00000	2.00000	0.00000	0.13954	3.5837	6.9137	-	-	-
		25.00000	2.00000	0.00000	0.092012	3.6528	7.0325	-	-	-
		26.00000	2.00000	0.00000	0.036542	3.7139	7.1465	-	-	-
		27.00000	2.00000	0.00000	-0.038258	3.4055	6.7584	-	-	-
		28.00000	2.00000	0.00000	-0.12697	3.3163	6.6099	-	-	-
		29.00000	2.00000	0.00000	-0.20439	3.2169	6.4567	-	-	-
		30.00000	2.00000	0.00000	-0.26936	3.1099	6.3005	-	-	-
		31.00000	2.00000	0.00000	-0.32132	2.9984	6.1432	-	-	-
		32.00000	2.00000	0.00000	-0.36032	2.8850	5.9864	-	-	-
		33.00000	2.00000	0.00000	-0.38692	2.7721	5.8315	-	-	-
		34.00000	2.00000	0.00000	-0.40206	2.6619	5.6799	-	-	-
		35.00000	2.00000	0.00000	-0.40697	2.5560	5.5326	-	-	-
		36.00000	2.00000	0.00000	-0.40305	1.9000	4.2023	-	-	-
		37.00000	2.00000	0.00000	-0.45298	1.7805	4.0189	-	-	-
		38.00000	2.00000	0.00000	-0.49293	1.6577	3.8349	-	-	-
		39.00000	2.00000	0.00000	-0.52273	1.5331	3.6514	-	-	-
		40.00000	2.00000	0.00000	-0.54237	1.4079	3.4692	-	-	-
		41.00000	2.00000	0.00000	-0.55205	1.2837	3.2892	-	-	-
		42.00000	2.00000	0.00000	-0.55216	1.1616	3.1121	-	-	-
		43.00000	2.00000	0.00000	-0.54326	1.0426	2.9383	-	-	-
		44.00000	2.00000	0.00000	-0.52604	0.92772	2.7683	-	-	-
		45.00000	2.00000	0.00000	-0.50307	0.81937	2.6103	-	-	-
		46.00000	2.00000	0.00000	-0.47527	0.71788	2.4663	-	-	-
		47.00000	2.00000	0.00000	-0.44046	0.62073	2.3242	-	-	-
		48.00000	2.00000	0.00000	-0.39948	0.52829	2.1843	-	-	-
		49.00000	2.00000	0.00000	-0.35311	0.44074	2.0467	-	-	-
		50.00000	2.00000	0.00000	-0.30210	0.35817	1.9115	-	-	-
		51.00000	2.00000	0.00000	-0.24711	0.28051	1.7788	-	-	-
		52.00000	2.00000	0.00000	-0.18871	0.20764	1.6486	-	-	-
		53.00000	2.00000	0.00000	-0.13916	0.14735	1.5208	-	-	-
		54.00000	2.00000	0.00000	-0.097824	0.097824	1.3954	-	-	-
		55.00000	2.00000	0.00000	-0.055114	0.052213	1.2955	-	-	-
		56.00000	2.00000	0.00000	-0.0078364	0.0070528	1.1932	-	-	-
		57.00000	2.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0889	-	-	-
		58.00000	2.00000	0.00000	0.0	0.0	0.98256	-	-	-
		59.00000	2.00000	0.00000	0.0	0.0	0.87441	-	-	-
		60.00000	2.00000	0.00000	0.0	0.0	0.76457	-	-	-
		0.00000	3.00000	0.00000	0.37202	0.31622	1.7907	-	-	-
		1.00000	3.00000	0.00000	0.41326	0.36976	1.8868	-	-	-
		2.00000	3.00000	0.00000	0.44942	0.42445	1.9802	-	-	-
		3.00000	3.00000	0.00000	0.48009	0.48009	2.0706	-	-	-
		4.00000	3.00000	0.00000	0.51823	0.55062	2.2069	-	-	-
		5.00000	3.00000	0.00000	0.55219	0.62581	2.3464	-	-	-
		6.00000	3.00000	0.00000	0.59059	0.71348	2.4893	-	-	-
		7.00000	3.00000	0.00000	0.63700	0.81861	2.6354	-	-	-
		8.00000	3.00000	0.00000	0.67675	0.93054	2.7850	-	-	-
		9.00000	3.00000	0.00000	0.70867	1.0492	2.9377	-	-	-
		10.00000	3.00000	0.00000	0.73254	1.1752	3.0999	-	-	-
		11.00000	3.00000	0.00000	0.74832	1.3097	3.2763	-	-	-
		12.00000	3.00000	0.00000	0.75337	1.4508	3.4581	-	-	-
		13.00000	3.00000	0.00000	0.74629	1.5976	3.6450	-	-	-
		14.00000	3.00000	0.00000	0.72576	1.7487	3.8364	-	-	-
		15.00000	3.00000	0.00000	0.69064	1.9023	4.0316	-	-	-
		16.00000	3.00000	0.00000	0.64006	2.0566	4.2297	-	-	-
		17.00000	3.00000	0.00000	0.57350	2.2090	4.4297	-	-	-
		18.00000	3.00000	0.00000	0.49084	2.3570	4.6303	-	-	-
		19.00000	3.00000	0.00000	0.39247	2.4980	4.8299	-	-	-
		20.00000	3.00000	0.00000	0.27928	2.6289	5.0268	-	-	-
		21.00000	3.00000	0.00000	0.26663	3.6595	6.8095	-	-	-
		22.00000	3.00000	0.00000	0.24375	3.7509	6.9444	-	-	-
		23.00000	3.00000	0.00000	0.20994	3.8415	7.0798	-	-	-
		24.00000	3.00000	0.00000	0.16495	3.9286	7.2143	-	-	-
		25.00000	3.00000	0.00000	0.10914	4.0097	7.3460	-	-	-
		26.00000	3.00000	0.00000	0.043477	4.0820	7.4729	-	-	-
		27.00000	3.00000	0.00000	-0.044058	3.7678	7.0865	-	-	-
		28.00000	3.00000	0.00000	-0.14575	3.6651	6.9231	-	-	-
		29.00000	3.00000	0.00000	-0.23375	3.5511	6.7549	-	-	-
		30.00000	3.00000	0.00000	-0.30673	3.4290	6.5842	-	-	-
		31.00000	3.00000	0.00000	-0.36418	3.3024	6.4129	-	-	-
		32.00000	3.00000	0.00000	-0.40632	3.1745	6.2430	-	-	-
		33.00000	3.00000	0.00000	-0.43402	3.0482	6.0760	-	-	-
		34.00000	3.00000	0.00000	-0.44859	2.9259	5.9134	-	-	-
		35.00000	3.00000	0.00000	-0.45165	2.8094	5.7563	-	-	-
		36.00000	3.00000	0.00000	-0.44496	2.0746	4.3515	-	-	-
		37.00000	3.00000	0.00000	-0.50322	1.9429	4.1553	-	-	-
		38.00000	3.00000	0.00000	-0.55027	1.8078	3.9595	-	-	-
		39.00000	3.00000	0.00000	-0.58586	1.6711	3.7649	-	-	-
		40.00000	3.00000	0.00000	-0.60998	1.5343	3.5726	-	-	-
		41.00000	3.00000	0.00000	-0.62287	1.3988	3.3834	-	-	-
		42.00000	3.00000	0.00000	-0.62499	1.2662	3.1980	-	-	-
		43.00000	3.00000	0.00000	-0.61703	1.1375	3.0168	-	-	-
		44.00000	3.00000	0.00000	-0.60220	1.0161	2.8493	-	-	-
		45.00000	3.00000	0.00000	-0.58175	0.90264	2.6979	-	-	-
		46.00000	3.00000	0.00000	-0.55278	0.79395	2.5488	-	-	-
		47.00000	3.00000	0.00000	-0.51630	0.69057	2.4022	-	-	-
		48.00000	3.00000	0.00000	-0.47329	0.59282	2.2583	-	-	-
		49.00000	3.00000	0.00000	-0.42471	0.50086	2.1173	-	-	-
		50.00000	3.00000	0.00000	-0.37142	0.41467	1.9791	-	-	-
		51.00000	3.00000	0.00000	-0.31417	0.33415	1.8439	-	-	-
		52.00000	3.00000	0.00000	-0.25363	0.25905	1.7115	-	-	-
		53.00000	3.00000	0.00000	-0.19035	0.18911	1.5819	-	-	-
		54.00000	3.00000	0.00000	-0.14735	0.13916	1.4829	-	-	-
		55.00000	3.00000	0.00000	-0.10293	0.092091	1.3814	-	-	-
		56.00000	3.00000	0.00000	-0.053874	0.045793	1.2776	-	-	-
		57.00000	3.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1717	-	-	-
		58.00000	3.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0638	-	-	-
		59.00000	3.00000	0.00000	0.0	0.0	0.95407	-	-	-
		60.00000	3.00000	0.00000	0.0	0.0	0.84270	-	-	-
		0.00000	4.00000	0.00000	0.43417	0.34733	1.8882	-	-	-
		1.00000	4.00000	0.00000	0.47832	0.40280	1.9862	-	-	-
		2.00000	4.00000	0.00000	0.51731	0.45983	2.0815	-	-	-
		3.00000	4.00000	0.00000	0.55062	0.51823	2.1739	-	-	-
		4.00000	4.00000	0.00000	0.57772	0.57772	2.2632	-	-	-
		5.00000	4.00000	0.00000	0.61909	0.65902	2.4050	-	-	-
		6.00000	4.00000	0.00000	0.67474	0.76106	2.5506	-	-	-
		7.00000	4.00000	0.00000	0.72484	0.87084	2.7002	-	-	-
		8.00000	4.00000	0.00000	0.76820	0.98855	2.8537	-	-	-
		9.00000	4.00000	0.00000	0.80346	1.1142	3.0111	-	-	-
		10.00000	4.00000	0.00000	0.82914	1.2476	3.1724	-	-	-
		11.00000	4.00000	0.00000	0.84523	1.3898	3.3448	-	-	-
		12.00000	4.00000	0.00000	0.85174	1.5422	3.5341	-	-	-
		13.00000	4.00000	0.00000	0.84490	1.7018	3.7296	-	-	-
		14.00000	4.00000	0.00000	0.82307	1.8671	3.9309	-	-	-
		15.00000	4.00000	0.00000	0.78476	2.0365	4.1373	-	-	-
		16.00000	4.00000	0.00000	0.72880	2.2074	4.3479	-	-	-
		17.00000	4.00000	0.00000	0.65444	2.3774	4.5617	-	-	-
		18.00000	4.00000	0.00000	0.56143	2.5433	4.7772	-	-	-
		19.00000	4.00000	0.00000	0.45012	2.7020	4.9928	-	-	-
		20.00000	4.00000	0.00000	0.32145	2.8502	5.2066	-	-	-
		21.00000	4.00000	0.00000	0.30846	3.9723	7.0666	-	-	-

The Hall School, Crossfield Street, London NW3 4NU

Retaining Wall Installation

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		22.00000	4.00000	0.00000	0.28343	4.0768	7.2137	-	-	-
		23.00000	4.00000	0.00000	0.24532	4.1813	7.3625	-	-	-
		24.00000	4.00000	0.00000	0.19365	4.2827	7.5109	-	-	-
		25.00000	4.00000	0.00000	0.12867	4.3776	7.6570	-	-	-
		26.00000	4.00000	0.00000	0.051442	4.4627	7.7984	-	-	-
		27.00000	4.00000	0.00000	-0.050705	4.1428	7.4138	-	-	-
		28.00000	4.00000	0.00000	-0.16713	4.0246	7.2337	-	-	-
		29.00000	4.00000	0.00000	-0.26687	3.8937	7.0488	-	-	-
		30.00000	4.00000	0.00000	-0.34843	3.7542	6.8619	-	-	-
		31.00000	4.00000	0.00000	-0.41139	3.6105	6.6752	-	-	-
		32.00000	4.00000	0.00000	-0.45626	3.4664	6.4909	-	-	-
		33.00000	4.00000	0.00000	-0.48432	3.3254	6.3109	-	-	-
		34.00000	4.00000	0.00000	-0.49738	3.1900	6.1366	-	-	-
		35.00000	4.00000	0.00000	-0.49756	3.0623	5.9692	-	-	-
		36.00000	4.00000	0.00000	-0.48710	2.2459	4.4896	-	-	-
		37.00000	4.00000	0.00000	-0.55450	2.1012	4.2800	-	-	-
		38.00000	4.00000	0.00000	-0.60932	1.9532	4.0717	-	-	-
		39.00000	4.00000	0.00000	-0.65121	1.8036	3.8657	-	-	-
		40.00000	4.00000	0.00000	-0.68011	1.6542	3.6630	-	-	-
		41.00000	4.00000	0.00000	-0.69628	1.5067	3.4644	-	-	-
		42.00000	4.00000	0.00000	-0.70028	1.3628	3.2706	-	-	-
		43.00000	4.00000	0.00000	-0.69600	1.2268	3.0923	-	-	-
		44.00000	4.00000	0.00000	-0.68501	1.0998	2.9325	-	-	-
		45.00000	4.00000	0.00000	-0.66353	0.97779	2.7755	-	-	-
		46.00000	4.00000	0.00000	-0.63277	0.86168	2.6213	-	-	-
		47.00000	4.00000	0.00000	-0.59397	0.75197	2.4704	-	-	-
		48.00000	4.00000	0.00000	-0.54833	0.64895	2.3228	-	-	-
		49.00000	4.00000	0.00000	-0.49697	0.55270	2.1786	-	-	-
		50.00000	4.00000	0.00000	-0.44088	0.46312	2.0377	-	-	-
		51.00000	4.00000	0.00000	-0.38093	0.37997	1.9002	-	-	-
		52.00000	4.00000	0.00000	-0.31785	0.30295	1.7660	-	-	-
		53.00000	4.00000	0.00000	-0.25851	0.23754	1.6681	-	-	-
		54.00000	4.00000	0.00000	-0.19970	0.17751	1.5676	-	-	-
		55.00000	4.00000	0.00000	-0.15311	0.12894	1.4645	-	-	-
		56.00000	4.00000	0.00000	-0.10186	0.081491	1.3591	-	-	-
		57.00000	4.00000	0.00000	-0.046226	0.035220	1.2516	-	-	-
		58.00000	4.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1421	-	-	-
		59.00000	4.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0308	-	-	-
		60.00000	4.00000	0.00000	0.0	0.0	0.91792	-	-	-
		0.00000	5.00000	0.00000	0.49919	0.37439	1.9830	-	-	-
		1.00000	5.00000	0.00000	0.54681	0.43169	2.0830	-	-	-
		2.00000	5.00000	0.00000	0.58921	0.49101	2.1804	-	-	-
		3.00000	5.00000	0.00000	0.62581	0.55219	2.2747	-	-	-
		4.00000	5.00000	0.00000	0.65596	0.61496	2.3659	-	-	-
		5.00000	5.00000	0.00000	0.69928	0.69307	2.4536	-	-	-
		6.00000	5.00000	0.00000	0.75917	0.79828	2.6016	-	-	-
		7.00000	5.00000	0.00000	0.81367	0.91228	2.7541	-	-	-
		8.00000	5.00000	0.00000	0.86146	1.0354	2.9112	-	-	-
		9.00000	5.00000	0.00000	0.90098	1.1679	3.0730	-	-	-
		10.00000	5.00000	0.00000	0.93049	1.3096	3.2395	-	-	-
		11.00000	5.00000	0.00000	0.94810	1.4603	3.4106	-	-	-
		12.00000	5.00000	0.00000	0.95405	1.6213	3.5949	-	-	-
		13.00000	5.00000	0.00000	0.94834	1.7942	3.7989	-	-	-
		14.00000	5.00000	0.00000	0.92593	1.9748	4.0102	-	-	-
		15.00000	5.00000	0.00000	0.88492	2.1610	4.2281	-	-	-
		16.00000	5.00000	0.00000	0.82377	2.3502	4.4517	-	-	-
		17.00000	5.00000	0.00000	0.74139	2.5393	4.6800	-	-	-
		18.00000	5.00000	0.00000	0.63736	2.7250	4.9114	-	-	-
		19.00000	5.00000	0.00000	0.51197	2.9034	5.1443	-	-	-
		20.00000	5.00000	0.00000	0.36628	3.0708	5.3766	-	-	-
		21.00000	5.00000	0.00000	0.35378	4.2884	7.3146	-	-	-
		22.00000	5.00000	0.00000	0.32718	4.4076	7.4752	-	-	-
		23.00000	5.00000	0.00000	0.28494	4.5280	7.6386	-	-	-
		24.00000	5.00000	0.00000	0.22621	4.6458	7.8027	-	-	-
		25.00000	5.00000	0.00000	0.15106	4.7569	7.9649	-	-	-
		26.00000	5.00000	0.00000	0.060654	4.8571	8.1227	-	-	-
		27.00000	5.00000	0.00000	-0.058373	4.5314	7.7403	-	-	-
		28.00000	5.00000	0.00000	-0.19160	4.3953	7.5412	-	-	-
		29.00000	5.00000	0.00000	-0.30438	4.2448	7.3375	-	-	-
		30.00000	5.00000	0.00000	-0.39506	4.0854	7.1324	-	-	-
		31.00000	5.00000	0.00000	-0.46339	3.9222	6.9286	-	-	-
		32.00000	5.00000	0.00000	-0.51032	3.7600	6.7287	-	-	-
		33.00000	5.00000	0.00000	-0.53772	3.6027	6.5346	-	-	-
		34.00000	5.00000	0.00000	-0.54805	3.4534	6.3479	-	-	-
		35.00000	5.00000	0.00000	-0.54409	3.3140	6.1698	-	-	-
		36.00000	5.00000	0.00000	-0.52866	2.4131	4.6152	-	-	-
		37.00000	5.00000	0.00000	-0.60625	2.2548	4.3915	-	-	-
		38.00000	5.00000	0.00000	-0.66975	2.0929	4.1702	-	-	-
		39.00000	5.00000	0.00000	-0.71862	1.9295	3.9522	-	-	-
		40.00000	5.00000	0.00000	-0.75269	1.7666	3.7388	-	-	-
		41.00000	5.00000	0.00000	-0.77224	1.6063	3.5307	-	-	-
		42.00000	5.00000	0.00000	-0.78178	1.4542	3.3402	-	-	-
		43.00000	5.00000	0.00000	-0.78318	1.3118	3.1710	-	-	-
		44.00000	5.00000	0.00000	-0.77155	1.1746	3.0048	-	-	-
		45.00000	5.00000	0.00000	-0.74832	1.0437	2.8421	-	-	-
		46.00000	5.00000	0.00000	-0.71504	0.92005	2.6831	-	-	-
		47.00000	5.00000	0.00000	-0.67321	0.80404	2.5281	-	-	-
		48.00000	5.00000	0.00000	-0.62426	0.69592	2.3770	-	-	-
		49.00000	5.00000	0.00000	-0.56951	0.59564	2.2299	-	-	-
		50.00000	5.00000	0.00000	-0.51009	0.50298	2.0868	-	-	-
		51.00000	5.00000	0.00000	-0.44698	0.41758	1.9474	-	-	-
		52.00000	5.00000	0.00000	-0.39030	0.34773	1.8510	-	-	-
		53.00000	5.00000	0.00000	-0.32853	0.28066	1.7516	-	-	-
		54.00000	5.00000	0.00000	-0.26213	0.21639	1.6495	-	-	-
		55.00000	5.00000	0.00000	-0.20570	0.16239	1.5447	-	-	-
		56.00000	5.00000	0.00000	-0.15179	0.11384	1.4377	-	-	-
		57.00000	5.00000	0.00000	-0.093556	0.066825	1.3286	-	-	-
		58.00000	5.00000	0.00000	-0.031245	0.021303	1.2175	-	-	-
		59.00000	5.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1046	-	-	-
		60.00000	5.00000	0.00000	0.0	0.0	0.99013	-	-	-
		0.00000	6.00000	0.00000	0.56698	0.39689	2.0749	-	-	-
		1.00000	6.00000	0.00000	0.61865	0.45585	2.1770	-	-	-
		2.00000	6.00000	0.00000	0.66512	0.51731	2.2765	-	-	-
		3.00000	6.00000	0.00000	0.70572	0.58118	2.3729	-	-	-
		4.00000	6.00000	0.00000	0.75130	0.65442	2.4662	-	-	-
		5.00000	6.00000	0.00000	0.80098	0.73766	2.5558	-	-	-
		6.00000	6.00000	0.00000	0.84317	0.82434	2.6416	-	-	-
		7.00000	6.00000	0.00000	0.90280	0.94192	2.7966	-	-	-
		8.00000	6.00000	0.00000	0.95588	1.0699	2.9569	-	-	-
		9.00000	6.00000	0.00000	1.0007	1.2088	3.1226	-	-	-
		10.00000	6.00000	0.00000	1.0351	1.3587	3.2940	-	-	-
		11.00000	6.00000	0.00000	1.0571	1.5193	3.4709	-	-	-
		12.00000	6.00000	0.00000	1.0640	1.6901	3.6533	-	-	-
		13.00000	6.00000	0.00000	1.0564	1.8730	3.8514	-	-	-
		14.00000	6.00000	0.00000	1.0344	2.0695	4.0726	-	-	-
		15.00000	6.00000	0.00000	0.99135	2.2738	4.3021	-	-	-
		16.00000	6.00000	0.00000	0.92527	2.4828	4.5392	-	-	-
		17.00000	6.00000	0.00000	0.83467	2.6931	4.7827	-	-	-
		18.00000	6.00000	0.00000	0.71886	2.9005	5.0312	-	-	-
		19.00000	6.00000	0.00000	0.57809	3.1008	5.2827	-	-	-
		20.00000	6.00000	0.00000	0.41355	3.2893	5.5351	-	-	-
		21.00000	6.00000	0.00000	0.40270	4.6068	7.5521	-	-	-
		22.00000	6.00000	0.00000	0.37540	4.7425	7.7274	-	-	-
		23.00000	6.00000	0.00000	0.32941	4.8811	7.9070	-	-	-
		24.00000	6.00000	0.00000	0.26332	5.0179	8.0886	-	-	-
		25.00000	6.00000	0.00000	0.17691	5.1480	8.2692	-	-	-
		26.00000	6.00000	0.00000	0.071391	5.2658	8.4456	-	-	-
		27.00000	6.00000	0.00000	-0.067288	4.9348	8.0657	-	-	-
		28.00000	6.00000	0.00000	-0.21978	4.7776	7.8449	-	-	-
		29.00000	6.00000	0.00000	-0.34706	4.6043	7.6199	-	-	-
		30.00000	6.00000	0.00000	-0.44732	4.4217	7.3944	-	-	-
		31.00000	6.00000	0.00000	-0.52064	4.2363	7.1716	-	-	-
		32.00000	6.00000	0.00000	-0.56859	4.0539	6.9544	-	-	-
		33.00000	6.00000	0.00000	-0.59390	3.8789	6.7451	-	-	-
		34.00000	6.00000	0.00000	-0.59994	3.7148	6.5454	-	-	-
		35.00000	6.00000	0.00000	-0.59030	3.5636	6.3563	-	-	-
		36.00000	6.00000	0.00000	-0.56851	2.5751	4.7267	-	-	-
		37.00000	6.00000	0.00000	-0.65771	2.4026	4.4882	-	-	-
		38.00000	6.00000	0.00000	-0.73111	2.2261	4.2532	-	-	-
		39.00000	6.00000	0.00000	-0.78786	2.0479	4.0230	-	-	-
		40.00000	6.00000	0.00000	-0.82762	1.8705	3.7986	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		41.00000	6.00000	0.00000	-0.85541	1.7010	3.5943	-	-	-
		42.00000	6.00000	0.00000	-0.87326	1.5417	3.4141	-	-	-
		43.00000	6.00000	0.00000	-0.87483	1.3872	3.2375	-	-	-
		44.00000	6.00000	0.00000	-0.86178	1.2392	3.0649	-	-	-
		45.00000	6.00000	0.00000	-0.83596	1.0992	2.8968	-	-	-
		46.00000	6.00000	0.00000	-0.79928	0.96789	2.7333	-	-	-
		47.00000	6.00000	0.00000	-0.75359	0.84577	2.5744	-	-	-
		48.00000	6.00000	0.00000	-0.70060	0.73286	2.4203	-	-	-
		49.00000	6.00000	0.00000	-0.64181	0.62897	2.2708	-	-	-
		50.00000	6.00000	0.00000	-0.57852	0.53371	2.1258	-	-	-
		51.00000	6.00000	0.00000	-0.52469	0.45859	2.0312	-	-	-
		52.00000	6.00000	0.00000	-0.46510	0.38667	1.9333	-	-	-
		53.00000	6.00000	0.00000	-0.40036	0.31804	1.8322	-	-	-
		54.00000	6.00000	0.00000	-0.33102	0.25268	1.7284	-	-	-
		55.00000	6.00000	0.00000	-0.26064	0.19205	1.6220	-	-	-
		56.00000	6.00000	0.00000	-0.20358	0.14251	1.5133	-	-	-
		57.00000	6.00000	0.00000	-0.14230	0.094869	1.4025	-	-	-
		58.00000	6.00000	0.00000	-0.077098	0.049062	1.2897	-	-	-
		59.00000	6.00000	0.00000	-0.0081732	0.0049750	1.1752	-	-	-
		60.00000	6.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0592	-	-	-
		0.00000	7.00000	0.00000	0.63731	0.41425	2.1638	-	-	-
		1.00000	7.00000	0.00000	0.69365	0.47460	2.2681	-	-	-
		2.00000	7.00000	0.00000	0.74489	0.53798	2.3697	-	-	-
		3.00000	7.00000	0.00000	0.79227	0.60543	2.4684	-	-	-
		4.00000	7.00000	0.00000	0.85311	0.68741	2.5638	-	-	-
		5.00000	7.00000	0.00000	0.90724	0.77375	2.6556	-	-	-
		6.00000	7.00000	0.00000	0.95368	0.86429	2.7434	-	-	-
		7.00000	7.00000	0.00000	0.99132	0.95875	2.8268	-	-	-
		8.00000	7.00000	0.00000	1.0506	1.0908	2.9897	-	-	-
		9.00000	7.00000	0.00000	1.1017	1.2353	3.1588	-	-	-
		10.00000	7.00000	0.00000	1.1424	1.3928	3.3345	-	-	-
		11.00000	7.00000	0.00000	1.1700	1.5632	3.5169	-	-	-
		12.00000	7.00000	0.00000	1.1817	1.7461	3.7060	-	-	-
		13.00000	7.00000	0.00000	1.1742	1.9406	3.9018	-	-	-
		14.00000	7.00000	0.00000	1.1483	2.1488	4.1159	-	-	-
		15.00000	7.00000	0.00000	1.1041	2.3723	4.3572	-	-	-
		16.00000	7.00000	0.00000	1.0336	2.6028	4.6081	-	-	-
		17.00000	7.00000	0.00000	0.93456	2.8362	4.8677	-	-	-
		18.00000	7.00000	0.00000	0.80610	3.0678	5.1342	-	-	-
		19.00000	7.00000	0.00000	0.64836	3.2922	5.4059	-	-	-
		20.00000	7.00000	0.00000	0.46277	3.5040	5.6801	-	-	-
		21.00000	7.00000	0.00000	0.45512	4.9259	7.7769	-	-	-
		22.00000	7.00000	0.00000	0.42839	5.0801	7.9683	-	-	-
		23.00000	7.00000	0.00000	0.37936	5.2393	8.1660	-	-	-
		24.00000	7.00000	0.00000	0.30580	5.3984	8.3674	-	-	-
		25.00000	7.00000	0.00000	0.20695	5.5509	8.5689	-	-	-
		26.00000	7.00000	0.00000	0.084015	5.6898	8.7668	-	-	-
		27.00000	7.00000	0.00000	-0.077740	5.3538	8.3898	-	-	-
		28.00000	7.00000	0.00000	-0.25247	5.1716	8.1441	-	-	-
		29.00000	7.00000	0.00000	-0.39584	4.9714	7.8946	-	-	-
		30.00000	7.00000	0.00000	-0.50598	4.7619	7.6460	-	-	-
		31.00000	7.00000	0.00000	-0.58349	4.5512	7.4020	-	-	-
		32.00000	7.00000	0.00000	-0.63094	4.3462	7.1659	-	-	-
		33.00000	7.00000	0.00000	-0.65225	4.1521	6.9403	-	-	-
		34.00000	7.00000	0.00000	-0.65199	3.9726	6.7269	-	-	-
		35.00000	7.00000	0.00000	-0.63480	3.8097	6.5267	-	-	-
		36.00000	7.00000	0.00000	-0.60508	2.7311	4.8223	-	-	-
		37.00000	7.00000	0.00000	-0.70784	2.5438	4.5682	-	-	-
		38.00000	7.00000	0.00000	-0.79284	2.3517	4.3191	-	-	-
		39.00000	7.00000	0.00000	-0.85869	2.1576	4.0762	-	-	-
		40.00000	7.00000	0.00000	-0.91063	1.9701	3.8560	-	-	-
		41.00000	7.00000	0.00000	-0.95050	1.7925	3.6633	-	-	-
		42.00000	7.00000	0.00000	-0.97004	1.6185	3.4746	-	-	-
		43.00000	7.00000	0.00000	-0.97099	1.4509	3.2906	-	-	-
		44.00000	7.00000	0.00000	-0.95553	1.2918	3.1118	-	-	-
		45.00000	7.00000	0.00000	-0.92607	1.1425	2.9385	-	-	-
		46.00000	7.00000	0.00000	-0.88499	1.0038	2.7708	-	-	-
		47.00000	7.00000	0.00000	-0.83453	0.87600	2.6086	-	-	-
		48.00000	7.00000	0.00000	-0.77669	0.75884	2.4519	-	-	-
		49.00000	7.00000	0.00000	-0.71320	0.65196	2.3005	-	-	-
		50.00000	7.00000	0.00000	-0.66263	0.57065	2.2083	-	-	-
		51.00000	7.00000	0.00000	-0.60535	0.49301	2.1122	-	-	-
		52.00000	7.00000	0.00000	-0.54219	0.41918	2.0126	-	-	-
		53.00000	7.00000	0.00000	-0.47389	0.34919	1.9099	-	-	-
		54.00000	7.00000	0.00000	-0.40107	0.28298	1.8043	-	-	-
		55.00000	7.00000	0.00000	-0.32426	0.22041	1.6962	-	-	-
		56.00000	7.00000	0.00000	-0.25708	0.16710	1.5857	-	-	-
		57.00000	7.00000	0.00000	-0.19231	0.11905	1.4732	-	-	-
		58.00000	7.00000	0.00000	-0.12380	0.073155	1.3587	-	-	-
		59.00000	7.00000	0.00000	-0.051798	0.029277	1.2426	-	-	-
		60.00000	7.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1250	-	-	-
		0.00000	8.00000	0.00000	0.70985	0.42591	2.2496	-	-	-
		1.00000	8.00000	0.00000	0.77151	0.48727	2.3561	-	-	-
		2.00000	8.00000	0.00000	0.82827	0.55218	2.4600	-	-	-
		3.00000	8.00000	0.00000	0.89219	0.62723	2.5610	-	-	-
		4.00000	8.00000	0.00000	0.95838	0.71117	2.6587	-	-	-
		5.00000	8.00000	0.00000	1.0179	0.80021	2.7527	-	-	-
		6.00000	8.00000	0.00000	1.0696	0.89432	2.8427	-	-	-
		7.00000	8.00000	0.00000	1.1122	0.99330	2.9282	-	-	-
		8.00000	8.00000	0.00000	1.1444	1.0967	3.0087	-	-	-
		9.00000	8.00000	0.00000	1.2029	1.2458	3.1805	-	-	-
		10.00000	8.00000	0.00000	1.2512	1.4099	3.3598	-	-	-
		11.00000	8.00000	0.00000	1.2861	1.5894	3.5470	-	-	-
		12.00000	8.00000	0.00000	1.3042	1.7843	3.7424	-	-	-
		13.00000	8.00000	0.00000	1.3017	1.9937	3.9460	-	-	-
		14.00000	8.00000	0.00000	1.2743	2.2160	4.1576	-	-	-
		15.00000	8.00000	0.00000	1.2233	2.4534	4.3909	-	-	-
		16.00000	8.00000	0.00000	1.1489	2.7072	4.6559	-	-	-
		17.00000	8.00000	0.00000	1.0413	2.9661	4.9321	-	-	-
		18.00000	8.00000	0.00000	0.89911	3.2242	5.2179	-	-	-
		19.00000	8.00000	0.00000	0.72241	3.4753	5.5112	-	-	-
		20.00000	8.00000	0.00000	0.51302	3.7129	5.8093	-	-	-
		21.00000	8.00000	0.00000	0.51064	5.2437	7.9868	-	-	-
		22.00000	8.00000	0.00000	0.48632	5.4182	8.1956	-	-	-
		23.00000	8.00000	0.00000	0.43549	5.6011	8.4135	-	-	-
		24.00000	8.00000	0.00000	0.35463	5.7862	8.6374	-	-	-
		25.00000	8.00000	0.00000	0.24212	5.9654	8.8630	-	-	-
		26.00000	8.00000	0.00000	0.098999	6.1295	9.0858	-	-	-
		27.00000	8.00000	0.00000	-0.090116	5.7892	8.7122	-	-	-
		28.00000	8.00000	0.00000	-0.29067	5.5772	8.4375	-	-	-
		29.00000	8.00000	0.00000	-0.45185	5.3450	8.1598	-	-	-
		30.00000	8.00000	0.00000	-0.57183	5.1040	7.8848	-	-	-
		31.00000	8.00000	0.00000	-0.65215	4.8643	7.6170	-	-	-
		32.00000	8.00000	0.00000	-0.69689	4.6344	7.3604	-	-	-
		33.00000	8.00000	0.00000	-0.71164	4.4201	7.1174	-	-	-
		34.00000	8.00000	0.00000	-0.70257	4.2250	6.8898	-	-	-
		35.00000	8.00000	0.00000	-0.67566	4.0510	6.6786	-	-	-
		36.00000	8.00000	0.00000	-0.63626	2.8797	4.8998	-	-	-
		37.00000	8.00000	0.00000	-0.75536	2.6773	4.6294	-	-	-
		38.00000	8.00000	0.00000	-0.85429	2.4686	4.3656	-	-	-
		39.00000	8.00000	0.00000	-0.93800	2.2640	4.1273	-	-	-
		40.00000	8.00000	0.00000	-1.0075	2.0676	3.9202	-	-	-
		41.00000	8.00000	0.00000	-1.0518	1.8723	3.7175	-	-	-
		42.00000	8.00000	0.00000	-1.0723	1.6824	3.5201	-	-	-
		43.00000	8.00000	0.00000	-1.0715	1.5010	3.3288	-	-	-
		44.00000	8.00000	0.00000	-1.0524	1.3304	3.1441	-	-	-
		45.00000	8.00000	0.00000	-1.0181	1.1720	2.9660	-	-	-
		46.00000	8.00000	0.00000	-0.97141	1.0264	2.7946	-	-	-
		47.00000	8.00000	0.00000	-0.91516	0.89349	2.6298	-	-	-
		48.00000	8.00000	0.00000	-0.85164	0.77288	2.4712	-	-	-
		49.00000	8.00000	0.00000	-0.80503	0.68438	2.3819	-	-	-
		50.00000	8.00000	0.00000	-0.75041	0.60002	2.2881	-	-	-
		51.00000	8.00000	0.00000	-0.68887	0.52006	2.1904	-	-	-
		52.00000	8.00000	0.00000	-0.62142	0.44459	2.0891	-	-	-
		53.00000	8.00000	0.00000	-0.54889	0.37357	1.9845	-	-	-
		54.00000	8.00000	0.00000	-0.47203	0.30684	1.8771	-	-	-
		55.00000	8.00000	0.00000	-0.39142	0.24420	1.7671	-	-	-
		56.00000	8.00000	0.00000	-0.31207	0.18724	1.6548	-	-	-
		57.00000	8.00000	0.00000	-0.24332	0.13904	1.5405	-	-	-
		58.00000	8.00000	0.00000	-0.17111	0.093335	1.4243	-	-	-
		59.00000	8.00000	0.00000	-0.095686	0.049923	1.3066	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		60.00000	8.00000	0.00000	-0.017183	0.0085917	1.1873	-	-	-
		0.00000	9.00000	0.00000	0.78416	0.43129	2.3321	-	-	-
		1.00000	9.00000	0.00000	0.85179	0.49314	2.4409	-	-	-
		2.00000	9.00000	0.00000	0.91648	0.55980	2.5472	-	-	-
		3.00000	9.00000	0.00000	0.99427	0.63939	2.6505	-	-	-
		4.00000	9.00000	0.00000	1.0667	0.72466	2.7507	-	-	-
		5.00000	9.00000	0.00000	1.1326	0.81582	2.8472	-	-	-
		6.00000	9.00000	0.00000	1.1908	0.91298	2.9395	-	-	-
		7.00000	9.00000	0.00000	1.2397	1.0161	3.0273	-	-	-
		8.00000	9.00000	0.00000	1.2776	1.1248	3.1098	-	-	-
		9.00000	9.00000	0.00000	1.3028	1.2386	3.1865	-	-	-
		10.00000	9.00000	0.00000	1.3601	1.4079	3.3686	-	-	-
		11.00000	9.00000	0.00000	1.4041	1.5953	3.5599	-	-	-
		12.00000	9.00000	0.00000	1.4307	1.8013	3.7608	-	-	-
		13.00000	9.00000	0.00000	1.4353	2.0256	3.9717	-	-	-
		14.00000	9.00000	0.00000	1.4126	2.2667	4.1926	-	-	-
		15.00000	9.00000	0.00000	1.3574	2.5216	4.4232	-	-	-
		16.00000	9.00000	0.00000	1.2712	2.7922	4.6794	-	-	-
		17.00000	9.00000	0.00000	1.1550	3.0791	4.9728	-	-	-
		18.00000	9.00000	0.00000	0.99780	3.3668	5.2789	-	-	-
		19.00000	9.00000	0.00000	0.79955	3.6475	5.5955	-	-	-
		20.00000	9.00000	0.00000	0.56277	3.9133	5.9197	-	-	-
		21.00000	9.00000	0.00000	0.56835	5.5572	8.1786	-	-	-
		22.00000	9.00000	0.00000	0.54907	5.7538	8.4064	-	-	-
		23.00000	9.00000	0.00000	0.49842	5.9637	8.6468	-	-	-
		24.00000	9.00000	0.00000	0.41095	6.1794	8.8963	-	-	-
		25.00000	9.00000	0.00000	0.28362	6.3907	9.1501	-	-	-
		26.00000	9.00000	0.00000	0.11698	6.5854	9.4022	-	-	-
		27.00000	9.00000	0.00000	-0.10493	6.2417	9.0325	-	-	-
		28.00000	9.00000	0.00000	-0.33569	5.9936	8.7236	-	-	-
		29.00000	9.00000	0.00000	-0.51645	5.7231	8.4130	-	-	-
		30.00000	9.00000	0.00000	-0.64568	5.4450	8.1077	-	-	-
		31.00000	9.00000	0.00000	-0.72652	5.1723	7.8134	-	-	-
		32.00000	9.00000	0.00000	-0.76535	4.9151	7.5341	-	-	-
		33.00000	9.00000	0.00000	-0.77017	4.6797	7.2729	-	-	-
		34.00000	9.00000	0.00000	-0.74924	4.4697	7.0311	-	-	-
		35.00000	9.00000	0.00000	-0.71013	4.2859	6.8092	-	-	-
		36.00000	9.00000	0.00000	-0.65928	3.0200	4.9570	-	-	-
		37.00000	9.00000	0.00000	-0.79868	2.8021	4.6696	-	-	-
		38.00000	9.00000	0.00000	-0.92353	2.5839	4.4108	-	-	-
		39.00000	9.00000	0.00000	-1.0329	2.3700	4.1871	-	-	-
		40.00000	9.00000	0.00000	-1.1115	2.1526	3.9680	-	-	-
		41.00000	9.00000	0.00000	-1.1598	1.9377	3.7548	-	-	-
		42.00000	9.00000	0.00000	-1.1802	1.7304	3.5488	-	-	-
		43.00000	9.00000	0.00000	-1.1762	1.5346	3.3505	-	-	-
		44.00000	9.00000	0.00000	-1.1518	1.3526	3.1603	-	-	-
		45.00000	9.00000	0.00000	-1.1110	1.1856	2.9781	-	-	-
		46.00000	9.00000	0.00000	-1.0575	1.0339	2.8038	-	-	-
		47.00000	9.00000	0.00000	-0.99435	0.89695	2.6370	-	-	-
		48.00000	9.00000	0.00000	-0.95278	0.80010	2.5514	-	-	-
		49.00000	9.00000	0.00000	-0.90142	0.70789	2.4607	-	-	-
		50.00000	9.00000	0.00000	-0.84172	0.62076	2.3652	-	-	-
		51.00000	9.00000	0.00000	-0.77501	0.53887	2.2657	-	-	-
		52.00000	9.00000	0.00000	-0.70246	0.46220	2.1624	-	-	-
		53.00000	9.00000	0.00000	-0.62504	0.39059	2.0559	-	-	-
		54.00000	9.00000	0.00000	-0.54355	0.32381	1.9465	-	-	-
		55.00000	9.00000	0.00000	-0.45863	0.26155	1.8346	-	-	-
		56.00000	9.00000	0.00000	-0.37078	0.20348	1.7204	-	-	-
		57.00000	9.00000	0.00000	-0.29502	0.15453	1.6043	-	-	-
		58.00000	9.00000	0.00000	-0.21872	0.10936	1.4864	-	-	-
		59.00000	9.00000	0.00000	-0.13954	0.066737	1.3670	-	-	-
		60.00000	9.00000	0.00000	-0.057613	0.026406	1.2462	-	-	-
		0.00000	10.00000	0.00000	0.85965	0.42982	2.4111	-	-	-
		1.00000	10.00000	0.00000	0.93387	0.49151	2.5222	-	-	-
		2.00000	10.00000	0.00000	1.0134	0.56158	2.6310	-	-	-
		3.00000	10.00000	0.00000	1.0978	0.64103	2.7369	-	-	-
		4.00000	10.00000	0.00000	1.1774	0.72681	2.8396	-	-	-
		5.00000	10.00000	0.00000	1.2508	0.81927	2.9388	-	-	-
		6.00000	10.00000	0.00000	1.3167	0.91869	3.0337	-	-	-
		7.00000	10.00000	0.00000	1.3733	1.0252	3.1240	-	-	-
		8.00000	10.00000	0.00000	1.4188	1.1387	3.2088	-	-	-
		9.00000	10.00000	0.00000	1.4508	1.2588	3.2876	-	-	-
		10.00000	10.00000	0.00000	1.4671	1.3846	3.3595	-	-	-
		11.00000	10.00000	0.00000	1.5220	1.5781	3.5536	-	-	-
		12.00000	10.00000	0.00000	1.5596	1.7937	3.7590	-	-	-
		13.00000	10.00000	0.00000	1.5740	2.0320	3.9763	-	-	-
		14.00000	10.00000	0.00000	1.5588	2.2920	4.2060	-	-	-
		15.00000	10.00000	0.00000	1.5070	2.5710	4.4481	-	-	-
		16.00000	10.00000	0.00000	1.4119	2.8639	4.7020	-	-	-
		17.00000	10.00000	0.00000	1.2760	3.1711	4.9860	-	-	-
		18.00000	10.00000	0.00000	1.1020	3.4920	5.3135	-	-	-
		19.00000	10.00000	0.00000	0.87866	3.8056	5.6552	-	-	-
		20.00000	10.00000	0.00000	0.60953	4.1020	6.0079	-	-	-
		21.00000	10.00000	0.00000	0.62653	5.8627	8.3484	-	-	-
		22.00000	10.00000	0.00000	0.61595	6.0830	8.5966	-	-	-
		23.00000	10.00000	0.00000	0.56859	6.3234	8.8621	-	-	-
		24.00000	10.00000	0.00000	0.47611	6.5751	9.1412	-	-	-
		25.00000	10.00000	0.00000	0.33302	6.8253	9.4279	-	-	-
		26.00000	10.00000	0.00000	0.13884	7.0579	9.7151	-	-	-
		27.00000	10.00000	0.00000	-0.12292	6.7118	9.3501	-	-	-
		28.00000	10.00000	0.00000	-0.38927	6.4194	9.0003	-	-	-
		29.00000	10.00000	0.00000	-0.59122	6.1023	8.6510	-	-	-
		30.00000	10.00000	0.00000	-0.72813	5.7804	8.3107	-	-	-
		31.00000	10.00000	0.00000	-0.80586	5.4703	7.9864	-	-	-
		32.00000	10.00000	0.00000	-0.83431	5.1839	7.6828	-	-	-
		33.00000	10.00000	0.00000	-0.82485	4.9277	7.4026	-	-	-
		34.00000	10.00000	0.00000	-0.78844	4.7043	7.1469	-	-	-
		35.00000	10.00000	0.00000	-0.73451	4.5132	6.9155	-	-	-
		36.00000	10.00000	0.00000	-0.67055	3.1514	4.9913	-	-	-
		37.00000	10.00000	0.00000	-0.84671	2.9278	4.7095	-	-	-
		38.00000	10.00000	0.00000	-1.0091	2.7018	4.4672	-	-	-
		39.00000	10.00000	0.00000	-1.1353	2.4635	4.2289	-	-	-
		40.00000	10.00000	0.00000	-1.2234	2.2219	3.9970	-	-	-
		41.00000	10.00000	0.00000	-1.2748	1.9850	3.7732	-	-	-
		42.00000	10.00000	0.00000	-1.2934	1.7591	3.5586	-	-	-
		43.00000	10.00000	0.00000	-1.2842	1.5486	3.3538	-	-	-
		44.00000	10.00000	0.00000	-1.2525	1.3556	3.1588	-	-	-
		45.00000	10.00000	0.00000	-1.2035	1.1811	2.9733	-	-	-
		46.00000	10.00000	0.00000	-1.1417	1.0245	2.7971	-	-	-
		47.00000	10.00000	0.00000	-1.1068	0.91798	2.7164	-	-	-
		48.00000	10.00000	0.00000	-1.0596	0.81661	2.6294	-	-	-
		49.00000	10.00000	0.00000	-1.0022	0.72108	2.5369	-	-	-
		50.00000	10.00000	0.00000	-0.93622	0.63169	2.4395	-	-	-
		51.00000	10.00000	0.00000	-0.86335	0.54846	2.3378	-	-	-
		52.00000	10.00000	0.00000	-0.78485	0.47121	2.2325	-	-	-
		53.00000	10.00000	0.00000	-0.70182	0.39965	2.1238	-	-	-
		54.00000	10.00000	0.00000	-0.61513	0.33342	2.0124	-	-	-
		55.00000	10.00000	0.00000	-0.52544	0.27212	1.8985	-	-	-
		56.00000	10.00000	0.00000	-0.43327	0.21531	1.7824	-	-	-
		57.00000	10.00000	0.00000	-0.34698	0.16523	1.6644	-	-	-
		58.00000	10.00000	0.00000	-0.26623	0.12102	1.5447	-	-	-
		59.00000	10.00000	0.00000	-0.18301	0.079567	1.4236	-	-	-
		60.00000	10.00000	0.00000	-0.097404	0.040585	1.3012	-	-	-
		0.00000	11.00000	0.00000	0.93558	0.42101	2.4863	-	-	-
		1.00000	11.00000	0.00000	1.0170	0.48173	2.5999	-	-	-
		2.00000	11.00000	0.00000	1.1101	0.55302	2.7112	-	-	-
		3.00000	11.00000	0.00000	1.2020	0.63134	2.8198	-	-	-
		4.00000	11.00000	0.00000	1.2895	0.71655	2.9253	-	-	-
		5.00000	11.00000	0.00000	1.3715	0.80919	3.0273	-	-	-
		6.00000	11.00000	0.00000	1.4464	0.90974	3.1252	-	-	-
		7.00000	11.00000	0.00000	1.5124	1.0186	3.2183	-	-	-
		8.00000	11.00000	0.00000	1.5673	1.1358	3.3059	-	-	-
		9.00000	11.00000	0.00000	1.6084	1.2614	3.3871	-	-	-
		10.00000	11.00000	0.00000	1.6328	1.3948	3.4610	-	-	-
		11.00000	11.00000	0.00000	1.6373	1.5346	3.5265	-	-	-
		12.00000	11.00000	0.00000	1.6882	1.7575	3.7349	-	-	-
		13.00000	11.00000	0.00000	1.7158	2.0079	3.9574	-	-	-
		14.00000	11.00000	0.00000	1.7118	2.2861	4.1949	-	-	-
		15.00000	11.00000	0.00000	1.6671	2.5899	4.4479	-	-	-
		16.00000	11.00000	0.00000	1.5721	2.9144	4.7163	-	-	-
		17.00000	11.00000	0.00000	1.4185	3.2502	4.9991	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		18.00000	11.00000	0.00000	1.2115	3.5952	5.3171	-	-	-
		19.00000	11.00000	0.00000	0.95812	3.9459	5.6857	-	-	-
		20.00000	11.00000	0.00000	0.64948	4.2755	6.0695	-	-	-
		21.00000	11.00000	0.00000	0.68212	6.1558	8.4916	-	-	-
		22.00000	11.00000	0.00000	0.68524	6.4002	8.7611	-	-	-
		23.00000	11.00000	0.00000	0.64596	6.6744	9.0545	-	-	-
		24.00000	11.00000	0.00000	0.55153	6.9686	9.3676	-	-	-
		25.00000	11.00000	0.00000	0.39237	7.2666	9.6937	-	-	-
		26.00000	11.00000	0.00000	0.16580	7.5465	10.023	-	-	-
		27.00000	11.00000	0.00000	-0.14509	7.1996	9.6641	-	-	-
		28.00000	11.00000	0.00000	-0.45373	6.8518	9.2646	-	-	-
		29.00000	11.00000	0.00000	-0.67801	6.4775	8.8688	-	-	-
		30.00000	11.00000	0.00000	-0.81934	6.1039	8.4880	-	-	-
		31.00000	11.00000	0.00000	-0.88830	5.7520	8.1302	-	-	-
		32.00000	11.00000	0.00000	-0.90018	5.4353	7.8007	-	-	-
		33.00000	11.00000	0.00000	-0.87102	5.1599	7.5016	-	-	-
		34.00000	11.00000	0.00000	-0.81511	4.9264	7.2331	-	-	-
		35.00000	11.00000	0.00000	-0.74384	4.7320	6.9939	-	-	-
		36.00000	11.00000	0.00000	-0.67872	3.2863	5.0272	-	-	-
		37.00000	11.00000	0.00000	-0.90891	3.0605	4.7643	-	-	-
		38.00000	11.00000	0.00000	-1.1007	2.8081	4.5040	-	-	-
		39.00000	11.00000	0.00000	-1.2465	2.5407	4.2498	-	-	-
		40.00000	11.00000	0.00000	-1.3444	2.2709	4.0044	-	-	-
		41.00000	11.00000	0.00000	-1.3973	2.0095	3.7698	-	-	-
		42.00000	11.00000	0.00000	-1.4115	1.7640	3.5471	-	-	-
		43.00000	11.00000	0.00000	-1.3943	1.5390	3.3365	-	-	-
		44.00000	11.00000	0.00000	-1.3529	1.3363	3.1378	-	-	-
		45.00000	11.00000	0.00000	-1.2937	1.1559	2.9504	-	-	-
		46.00000	11.00000	0.00000	-1.2679	1.0380	2.8760	-	-	-
		47.00000	11.00000	0.00000	-1.2264	0.92585	2.7939	-	-	-
		48.00000	11.00000	0.00000	-1.1719	0.82048	2.7051	-	-	-
		49.00000	11.00000	0.00000	-1.1068	0.72235	2.6104	-	-	-
		50.00000	11.00000	0.00000	-1.0333	0.63154	2.5108	-	-	-
		51.00000	11.00000	0.00000	-0.95321	0.54782	2.4068	-	-	-
		52.00000	11.00000	0.00000	-0.86791	0.47085	2.2991	-	-	-
		53.00000	11.00000	0.00000	-0.77858	0.40016	2.1882	-	-	-
		54.00000	11.00000	0.00000	-0.68614	0.33525	2.0745	-	-	-
		55.00000	11.00000	0.00000	-0.59125	0.27560	1.9585	-	-	-
		56.00000	11.00000	0.00000	-0.49442	0.22070	1.8404	-	-	-
		57.00000	11.00000	0.00000	-0.39868	0.17086	1.7206	-	-	-
		58.00000	11.00000	0.00000	-0.31318	0.12812	1.5992	-	-	-
		59.00000	11.00000	0.00000	-0.22565	0.088298	1.4764	-	-	-
		60.00000	11.00000	0.00000	-0.13617	0.051065	1.3524	-	-	-
		0.00000	12.00000	0.00000	1.0111	0.40443	2.5575	-	-	-
		1.00000	12.00000	0.00000	1.1034	0.46425	2.6736	-	-	-
		2.00000	12.00000	0.00000	1.2058	0.53359	2.7875	-	-	-
		3.00000	12.00000	0.00000	1.3056	0.60957	2.8990	-	-	-
		4.00000	12.00000	0.00000	1.4019	0.69289	3.0075	-	-	-
		5.00000	12.00000	0.00000	1.4935	0.78426	3.1125	-	-	-
		6.00000	12.00000	0.00000	1.5788	0.88439	3.2136	-	-	-
		7.00000	12.00000	0.00000	1.6558	0.99396	3.3100	-	-	-
		8.00000	12.00000	0.00000	1.7222	1.1135	3.4008	-	-	-
		9.00000	12.00000	0.00000	1.7749	1.2432	3.4851	-	-	-
		10.00000	12.00000	0.00000	1.8105	1.3830	3.5616	-	-	-
		11.00000	12.00000	0.00000	1.8247	1.5320	3.6292	-	-	-
		12.00000	12.00000	0.00000	1.8132	1.6885	3.6862	-	-	-
		13.00000	12.00000	0.00000	1.8575	1.9478	3.9119	-	-	-
		14.00000	12.00000	0.00000	1.8693	2.2419	4.1556	-	-	-
		15.00000	12.00000	0.00000	1.8367	2.5704	4.4184	-	-	-
		16.00000	12.00000	0.00000	1.7463	2.9287	4.7011	-	-	-
		17.00000	12.00000	0.00000	1.5853	3.3068	5.0030	-	-	-
		18.00000	12.00000	0.00000	1.3446	3.6881	5.3220	-	-	-
		19.00000	12.00000	0.00000	1.0359	4.0647	5.6817	-	-	-
		20.00000	12.00000	0.00000	0.67690	4.4305	6.0995	-	-	-
		21.00000	12.00000	0.00000	0.73005	6.4309	8.6018	-	-	-
		22.00000	12.00000	0.00000	0.75342	6.6983	8.8933	-	-	-
		23.00000	12.00000	0.00000	0.72938	7.0089	9.2171	-	-	-
		24.00000	12.00000	0.00000	0.63856	7.3528	9.5696	-	-	-
		25.00000	12.00000	0.00000	0.46439	7.7100	9.9430	-	-	-
		26.00000	12.00000	0.00000	0.19968	8.0505	10.325	-	-	-
		27.00000	12.00000	0.00000	-0.17298	7.7049	9.9730	-	-	-
		28.00000	12.00000	0.00000	-0.53219	7.2864	9.5120	-	-	-
		29.00000	12.00000	0.00000	-0.77869	6.8410	9.0599	-	-	-
		30.00000	12.00000	0.00000	-0.91835	6.4062	8.6316	-	-	-
		31.00000	12.00000	0.00000	-0.96990	6.0088	8.2368	-	-	-
		32.00000	12.00000	0.00000	-0.95691	5.6630	7.8804	-	-	-
		33.00000	12.00000	0.00000	-0.90168	5.3724	7.5636	-	-	-
		34.00000	12.00000	0.00000	-0.82227	5.1343	7.2847	-	-	-
		35.00000	12.00000	0.00000	-0.74807	4.9578	7.0728	-	-	-
		36.00000	12.00000	0.00000	-0.69259	3.4338	5.0832	-	-	-
		37.00000	12.00000	0.00000	-0.97170	3.1846	4.7988	-	-	-
		38.00000	12.00000	0.00000	-1.2007	2.8995	4.5183	-	-	-
		39.00000	12.00000	0.00000	-1.3690	2.5964	4.2464	-	-	-
		40.00000	12.00000	0.00000	-1.4757	2.2935	3.9868	-	-	-
		41.00000	12.00000	0.00000	-1.5272	2.0049	3.7415	-	-	-
		42.00000	12.00000	0.00000	-1.5332	1.7395	3.5114	-	-	-
		43.00000	12.00000	0.00000	-1.5043	1.5014	3.2964	-	-	-
		44.00000	12.00000	0.00000	-1.4502	1.2913	3.0955	-	-	-
		45.00000	12.00000	0.00000	-1.4371	1.1599	3.0295	-	-	-
		46.00000	12.00000	0.00000	-1.4033	1.0349	2.9538	-	-	-
		47.00000	12.00000	0.00000	-1.3528	0.91787	2.8696	-	-	-
		48.00000	12.00000	0.00000	-1.2888	0.80954	2.7784	-	-	-
		49.00000	12.00000	0.00000	-1.2145	0.70999	2.6811	-	-	-
		50.00000	12.00000	0.00000	-1.1321	0.61896	2.5788	-	-	-
		51.00000	12.00000	0.00000	-1.0436	0.53595	2.4722	-	-	-
		52.00000	12.00000	0.00000	-0.95070	0.46038	2.3620	-	-	-
		53.00000	12.00000	0.00000	-0.85445	0.39158	2.2486	-	-	-
		54.00000	12.00000	0.00000	-0.75578	0.32892	2.1327	-	-	-
		55.00000	12.00000	0.00000	-0.65535	0.27175	2.0145	-	-	-
		56.00000	12.00000	0.00000	-0.55360	0.21949	1.8944	-	-	-
		57.00000	12.00000	0.00000	-0.45081	0.17159	1.7726	-	-	-
		58.00000	12.00000	0.00000	-0.35901	0.13055	1.6495	-	-	-
		59.00000	12.00000	0.00000	-0.26699	0.092865	1.5250	-	-	-
		60.00000	12.00000	0.00000	-0.17349	0.057829	1.3995	-	-	-
		0.00000	13.00000	0.00000	1.0851	0.37978	2.6244	-	-	-
		1.00000	13.00000	0.00000	1.1892	0.43746	2.7431	-	-	-
		2.00000	13.00000	0.00000	1.2990	0.50291	2.8597	-	-	-
		3.00000	13.00000	0.00000	1.4072	0.57514	2.9741	-	-	-
		4.00000	13.00000	0.00000	1.5130	0.65496	3.0857	-	-	-
		5.00000	13.00000	0.00000	1.6151	0.74327	3.1941	-	-	-
		6.00000	13.00000	0.00000	1.7120	0.84102	3.2988	-	-	-
		7.00000	13.00000	0.00000	1.8017	0.94918	3.3988	-	-	-
		8.00000	13.00000	0.00000	1.8818	1.0687	3.4934	-	-	-
		9.00000	13.00000	0.00000	1.9489	1.2003	3.5814	-	-	-
		10.00000	13.00000	0.00000	1.9990	1.3446	3.6615	-	-	-
		11.00000	13.00000	0.00000	2.0273	1.5013	3.7321	-	-	-
		12.00000	13.00000	0.00000	2.0279	1.6693	3.7912	-	-	-
		13.00000	13.00000	0.00000	1.9942	1.8457	3.8366	-	-	-
		14.00000	13.00000	0.00000	2.0274	2.1514	4.0839	-	-	-
		15.00000	13.00000	0.00000	2.0138	2.5022	4.3546	-	-	-
		16.00000	13.00000	0.00000	1.9349	2.8957	4.6506	-	-	-
		17.00000	13.00000	0.00000	1.7709	3.3219	4.9722	-	-	-
		18.00000	13.00000	0.00000	1.5055	3.7599	5.3176	-	-	-
		19.00000	13.00000	0.00000	1.1333	4.1794	5.6822	-	-	-
		20.00000	13.00000	0.00000	0.68350	4.5641	6.0919	-	-	-
		21.00000	13.00000	0.00000	0.76210	6.6827	8.6717	-	-	-
		22.00000	13.00000	0.00000	0.81387	6.9686	8.9839	-	-	-
		23.00000	13.00000	0.00000	0.81546	7.3157	9.3402	-	-	-
		24.00000	13.00000	0.00000	0.73788	7.7167	9.7381	-	-	-
		25.00000	13.00000	0.00000	0.55264	8.1479	10.169	-	-	-
		26.00000	13.00000	0.00000	0.24322	8.5677	10.618	-	-	-
		27.00000	13.00000	0.00000	-0.20890	8.2263	10.275	-	-	-
		28.00000	13.00000	0.00000	-0.62896	7.7154	9.7354	-	-	-
		29.00000	13.00000	0.00000	-0.89472	7.1802	9.2141	-	-	-
		30.00000	13.00000	0.00000	-1.0217	6.6742	8.7305	-	-	-
		31.00000	13.00000	0.00000	-1.0431	6.2300	8.2956	-	-	-
		32.00000	13.00000	0.00000	-0.99466	5.8599	7.9131	-	-	-
		33.00000	13.00000	0.00000	-0.90662	5.5622	7.5814	-	-	-
		34.00000	13.00000	0.00000	-0.82106	5.3472	7.3344	-	-	-
		35.00000	13.00000	0.00000	-0.75775	5.2020	7.1740	-	-	-
		36.00000	13.00000	0.00000	-0.69122	3.5770	5.1199	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		37.00000	13.00000	0.00000	-1.0365	3.2985	4.8100	-	-	-
		38.00000	13.00000	0.00000	-1.3127	2.9709	4.5059	-	-	-
		39.00000	13.00000	0.00000	-1.5060	2.6228	4.2142	-	-	-
		40.00000	13.00000	0.00000	-1.6187	2.2807	3.9396	-	-	-
		41.00000	13.00000	0.00000	-1.6633	1.9630	3.6843	-	-	-
		42.00000	13.00000	0.00000	-1.6555	1.6788	3.4483	-	-	-
		43.00000	13.00000	0.00000	-1.6105	1.4307	3.2308	-	-	-
		44.00000	13.00000	0.00000	-1.6155	1.2829	3.1761	-	-	-
		45.00000	13.00000	0.00000	-1.5926	1.1423	3.1086	-	-	-
		46.00000	13.00000	0.00000	-1.5474	1.0114	3.0305	-	-	-
		47.00000	13.00000	0.00000	-1.4849	0.89103	2.9435	-	-	-
		48.00000	13.00000	0.00000	-1.4092	0.78146	2.8492	-	-	-
		49.00000	13.00000	0.00000	-1.3237	0.68224	2.7488	-	-	-
		50.00000	13.00000	0.00000	-1.2311	0.59267	2.6434	-	-	-
		51.00000	13.00000	0.00000	-1.1333	0.51193	2.5339	-	-	-
		52.00000	13.00000	0.00000	-1.0320	0.43916	2.4208	-	-	-
		53.00000	13.00000	0.00000	-0.92836	0.37350	2.3049	-	-	-
		54.00000	13.00000	0.00000	-0.82311	0.31418	2.1866	-	-	-
		55.00000	13.00000	0.00000	-0.71689	0.26045	2.0662	-	-	-
		56.00000	13.00000	0.00000	-0.61008	0.21166	1.9440	-	-	-
		57.00000	13.00000	0.00000	-0.50288	0.16720	1.8203	-	-	-
		58.00000	13.00000	0.00000	-0.40309	0.12826	1.6954	-	-	-
		59.00000	13.00000	0.00000	-0.30647	0.093274	1.5694	-	-	-
		60.00000	13.00000	0.00000	-0.20887	0.060921	1.4424	-	-	-
		0.00000	14.00000	0.00000	1.1565	0.34694	2.6869	-	-	-
		1.00000	14.00000	0.00000	1.2710	0.40062	2.8080	-	-	-
		2.00000	14.00000	0.00000	1.3884	0.46082	2.9274	-	-	-
		3.00000	14.00000	0.00000	1.5053	0.52770	3.0448	-	-	-
		4.00000	14.00000	0.00000	1.6209	0.60218	3.1597	-	-	-
		5.00000	14.00000	0.00000	1.7341	0.68529	3.2717	-	-	-
		6.00000	14.00000	0.00000	1.8437	0.77821	3.3802	-	-	-
		7.00000	14.00000	0.00000	1.9475	0.88221	3.4844	-	-	-
		8.00000	14.00000	0.00000	2.0433	0.99865	3.5834	-	-	-
		9.00000	14.00000	0.00000	2.1276	1.1289	3.6760	-	-	-
		10.00000	14.00000	0.00000	2.1963	1.2742	3.7607	-	-	-
		11.00000	14.00000	0.00000	2.2435	1.4355	3.8356	-	-	-
		12.00000	14.00000	0.00000	2.2624	1.6126	3.8984	-	-	-
		13.00000	14.00000	0.00000	2.2442	1.8041	3.9460	-	-	-
		14.00000	14.00000	0.00000	2.1789	2.0056	3.9752	-	-	-
		15.00000	14.00000	0.00000	2.1931	2.3726	4.2503	-	-	-
		16.00000	14.00000	0.00000	2.1365	2.7998	4.5572	-	-	-
		17.00000	14.00000	0.00000	1.9786	3.2797	4.8984	-	-	-
		18.00000	14.00000	0.00000	1.6898	3.7880	5.2730	-	-	-
		19.00000	14.00000	0.00000	1.2545	4.2808	5.6758	-	-	-
		20.00000	14.00000	0.00000	0.68806	4.7034	6.0960	-	-	-
		21.00000	14.00000	0.00000	0.76556	6.9066	8.6921	-	-	-
		22.00000	14.00000	0.00000	0.85462	7.2011	9.0214	-	-	-
		23.00000	14.00000	0.00000	0.89613	7.5799	9.4100	-	-	-
		24.00000	14.00000	0.00000	0.84804	8.0434	9.8593	-	-	-
		25.00000	14.00000	0.00000	0.66158	8.5672	10.362	-	-	-
		26.00000	14.00000	0.00000	0.30075	9.0938	10.897	-	-	-
		27.00000	14.00000	0.00000	-0.25664	8.7611	10.566	-	-	-
		28.00000	14.00000	0.00000	-0.74981	8.1250	9.9237	-	-	-
		29.00000	14.00000	0.00000	-1.0257	7.4757	9.3158	-	-	-
		30.00000	14.00000	0.00000	-1.1210	6.8897	8.7683	-	-	-
		31.00000	14.00000	0.00000	-1.0939	6.4032	8.2922	-	-	-
		32.00000	14.00000	0.00000	-0.99796	6.0204	7.8872	-	-	-
		33.00000	14.00000	0.00000	-0.89774	5.7531	7.5932	-	-	-
		34.00000	14.00000	0.00000	-0.82400	5.5796	7.4085	-	-	-
		35.00000	14.00000	0.00000	-0.74621	5.4445	7.2508	-	-	-
		36.00000	14.00000	0.00000	-0.67005	3.7184	5.1357	-	-	-
		37.00000	14.00000	0.00000	-1.1075	3.4000	4.7942	-	-	-
		38.00000	14.00000	0.00000	-1.4436	3.0136	4.4612	-	-	-
		39.00000	14.00000	0.00000	-1.6618	2.6072	4.1469	-	-	-
		40.00000	14.00000	0.00000	-1.7735	2.2198	3.8571	-	-	-
		41.00000	14.00000	0.00000	-1.8024	1.8730	3.5931	-	-	-
		42.00000	14.00000	0.00000	-1.7735	1.5743	3.3539	-	-	-
		43.00000	14.00000	0.00000	-1.8049	1.4059	3.3149	-	-	-
		44.00000	14.00000	0.00000	-1.7973	1.2457	3.2585	-	-	-
		45.00000	14.00000	0.00000	-1.7593	1.0977	3.1880	-	-	-
		46.00000	14.00000	0.00000	-1.6985	0.96312	3.1062	-	-	-
		47.00000	14.00000	0.00000	-1.6208	0.84212	3.0153	-	-	-
		48.00000	14.00000	0.00000	-1.5310	0.73393	2.9170	-	-	-
		49.00000	14.00000	0.00000	-1.4327	0.63749	2.8129	-	-	-
		50.00000	14.00000	0.00000	-1.3286	0.55158	2.7041	-	-	-
		51.00000	14.00000	0.00000	-1.2207	0.47504	2.5913	-	-	-
		52.00000	14.00000	0.00000	-1.1105	0.40675	2.4753	-	-	-
		53.00000	14.00000	0.00000	-0.99903	0.34569	2.3567	-	-	-
		54.00000	14.00000	0.00000	-0.88702	0.29095	2.2358	-	-	-
		55.00000	14.00000	0.00000	-0.77493	0.24172	2.1132	-	-	-
		56.00000	14.00000	0.00000	-0.66304	0.19730	1.9890	-	-	-
		57.00000	14.00000	0.00000	-0.55146	0.15705	1.8634	-	-	-
		58.00000	14.00000	0.00000	-0.44476	0.12130	1.7368	-	-	-
		59.00000	14.00000	0.00000	-0.34352	0.089613	1.6092	-	-	-
		60.00000	14.00000	0.00000	-0.24182	0.060454	1.4809	-	-	-
		0.00000	15.00000	0.00000	1.2240	0.30599	2.7444	-	-	-
		1.00000	15.00000	0.00000	1.3475	0.35393	2.8681	-	-	-
		2.00000	15.00000	0.00000	1.4724	0.40743	2.9903	-	-	-
		3.00000	15.00000	0.00000	1.5980	0.46724	3.1107	-	-	-
		4.00000	15.00000	0.00000	1.7235	0.53433	3.2290	-	-	-
		5.00000	15.00000	0.00000	1.8482	0.60982	3.3448	-	-	-
		6.00000	15.00000	0.00000	1.9709	0.69503	3.4574	-	-	-
		7.00000	15.00000	0.00000	2.0900	0.79149	3.5662	-	-	-
		8.00000	15.00000	0.00000	2.2031	0.90092	3.6702	-	-	-
		9.00000	15.00000	0.00000	2.3072	1.0253	3.7683	-	-	-
		10.00000	15.00000	0.00000	2.3980	1.1667	3.8588	-	-	-
		11.00000	15.00000	0.00000	2.4696	1.3272	3.9398	-	-	-
		12.00000	15.00000	0.00000	2.5142	1.5084	4.0084	-	-	-
		13.00000	15.00000	0.00000	2.5211	1.7110	4.0610	-	-	-
		14.00000	15.00000	0.00000	2.4768	1.9328	4.0929	-	-	-
		15.00000	15.00000	0.00000	2.3646	2.1669	4.0983	-	-	-
		16.00000	15.00000	0.00000	2.3455	2.6198	4.4115	-	-	-
		17.00000	15.00000	0.00000	2.2108	3.1559	4.7701	-	-	-
		18.00000	15.00000	0.00000	1.9072	3.7521	5.1767	-	-	-
		19.00000	15.00000	0.00000	1.3941	4.3464	5.6260	-	-	-
		20.00000	15.00000	0.00000	0.68380	4.8444	6.1021	-	-	-
		21.00000	15.00000	0.00000	0.76209	7.1377	8.7221	-	-	-
		22.00000	15.00000	0.00000	0.85524	7.3869	8.9904	-	-	-
		23.00000	15.00000	0.00000	0.95410	7.7824	9.4069	-	-	-
		24.00000	15.00000	0.00000	0.96161	8.3065	9.9116	-	-	-
		25.00000	15.00000	0.00000	0.79600	8.9448	10.502	-	-	-
		26.00000	15.00000	0.00000	0.37957	9.6203	11.154	-	-	-
		27.00000	15.00000	0.00000	-0.32272	9.3030	10.840	-	-	-
		28.00000	15.00000	0.00000	-0.90209	8.4907	10.057	-	-	-
		29.00000	15.00000	0.00000	-1.1653	7.6968	9.3400	-	-	-
		30.00000	15.00000	0.00000	-1.1968	7.0289	8.7214	-	-	-
		31.00000	15.00000	0.00000	-1.0978	6.5165	8.2079	-	-	-
		32.00000	15.00000	0.00000	-0.97796	6.1745	7.8473	-	-	-
		33.00000	15.00000	0.00000	-0.88956	5.9639	7.6304	-	-	-
		34.00000	15.00000	0.00000	-0.79643	5.8071	7.4510	-	-	-
		35.00000	15.00000	0.00000	-0.70692	5.6897	7.3015	-	-	-
		36.00000	15.00000	0.00000	-0.62459	3.8624	5.1297	-	-	-
		37.00000	15.00000	0.00000	-1.1943	3.4833	4.7457	-	-	-
		38.00000	15.00000	0.00000	-1.6041	3.0112	4.3757	-	-	-
		39.00000	15.00000	0.00000	-1.8407	2.5292	4.0354	-	-	-
		40.00000	15.00000	0.00000	-1.9369	2.0924	3.7312	-	-	-
		41.00000	15.00000	0.00000	-1.9371	1.7220	3.4622	-	-	-
		42.00000	15.00000	0.00000	-2.0082	1.5263	3.4454	-	-	-
		43.00000	15.00000	0.00000	-2.0222	1.3406	3.4039	-	-	-
		44.00000	15.00000	0.00000	-1.9937	1.1711	3.3431	-	-	-
		45.00000	15.00000	0.00000	-1.9343	1.0196	3.2675	-	-	-
		46.00000	15.00000	0.00000	-1.8532	0.88575	3.1804	-	-	-
		47.00000	15.00000	0.00000	-1.7571	0.76813	3.0844	-	-	-
		48.00000	15.00000	0.00000	-1.6511	0.66497	2.9815	-	-	-
		49.00000	15.00000	0.00000	-1.5386	0.57446	2.8731	-	-	-
		50.00000	15.00000	0.00000	-1.4221	0.49494	2.7603	-	-	-
		51.00000	15.00000	0.00000	-1.3036	0.42489	2.6440	-	-	-
		52.00000	15.00000	0.00000	-1.1843	0.36301	2.5249	-	-	-
		53.00000	15.00000	0.00000	-1.0650	0.30815	2.4034	-	-	-
		54.00000	15.00000	0.00000	-0.94629	0.25935	2.2801	-	-	-
		55.00000	15.00000	0.00000	-0.82844	0.21575	2.1552	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		56.00000	15.00000	0.00000	-0.71161	0.17663	2.0290	-	-	-
		57.00000	15.00000	0.00000	-0.59581	0.14138	1.9016	-	-	-
		58.00000	15.00000	0.00000	-0.48329	0.10984	1.7734	-	-	-
		59.00000	15.00000	0.00000	-0.37750	0.082066	1.6444	-	-	-
		60.00000	15.00000	0.00000	-0.27179	0.056623	1.5147	-	-	-
		0.00000	16.00000	0.00000	1.2873	0.25741	2.7968	-	-	-
		1.00000	16.00000	0.00000	1.4173	0.29787	2.9229	-	-	-
		2.00000	16.00000	0.00000	1.5494	0.34318	3.0478	-	-	-
		3.00000	16.00000	0.00000	1.6831	0.39414	3.1713	-	-	-
		4.00000	16.00000	0.00000	1.8183	0.45167	3.2930	-	-	-
		5.00000	16.00000	0.00000	1.9543	0.51691	3.4127	-	-	-
		6.00000	16.00000	0.00000	2.0903	0.59123	3.5297	-	-	-
		7.00000	16.00000	0.00000	2.2249	0.67624	3.6434	-	-	-
		8.00000	16.00000	0.00000	2.3563	0.77393	3.7531	-	-	-
		9.00000	16.00000	0.00000	2.4819	0.88667	3.8576	-	-	-
		10.00000	16.00000	0.00000	2.5978	1.0173	3.9552	-	-	-
		11.00000	16.00000	0.00000	2.6987	1.1690	4.0441	-	-	-
		12.00000	16.00000	0.00000	2.7767	1.3455	4.1211	-	-	-
		13.00000	16.00000	0.00000	2.8202	1.5501	4.1824	-	-	-
		14.00000	16.00000	0.00000	2.8130	1.7850	4.2220	-	-	-
		15.00000	16.00000	0.00000	2.7319	2.0484	4.2318	-	-	-
		16.00000	16.00000	0.00000	2.5472	2.3287	4.2010	-	-	-
		17.00000	16.00000	0.00000	2.4650	2.9119	4.5707	-	-	-
		18.00000	16.00000	0.00000	2.1726	3.6144	5.0104	-	-	-
		19.00000	16.00000	0.00000	1.5710	4.3589	5.5193	-	-	-
		20.00000	16.00000	0.00000	0.64307	4.9749	6.0730	-	-	-
		21.00000	16.00000	0.00000	0.74063	7.3726	8.7498	-	-	-
		22.00000	16.00000	0.00000	0.83865	7.5728	8.9626	-	-	-
		23.00000	16.00000	0.00000	0.95456	7.9042	9.3031	-	-	-
		24.00000	16.00000	0.00000	1.0555	8.4674	9.8596	-	-	-
		25.00000	16.00000	0.00000	0.95750	9.2373	10.557	-	-	-
		26.00000	16.00000	0.00000	0.49276	10.129	11.373	-	-	-
		27.00000	16.00000	0.00000	-0.41946	9.8383	11.084	-	-	-
		28.00000	16.00000	0.00000	-1.0926	8.7653	10.100	-	-	-
		29.00000	16.00000	0.00000	-1.2908	7.7951	9.2450	-	-	-
		30.00000	16.00000	0.00000	-1.2086	7.0656	8.5555	-	-	-
		31.00000	16.00000	0.00000	-1.0611	6.6083	8.0935	-	-	-
		32.00000	16.00000	0.00000	-0.95044	6.3477	7.8319	-	-	-
		33.00000	16.00000	0.00000	-0.83551	6.1659	7.6252	-	-	-
		34.00000	16.00000	0.00000	-0.72866	6.0376	7.4596	-	-	-
		35.00000	16.00000	0.00000	-0.63379	5.9455	7.3251	-	-	-
		36.00000	16.00000	0.00000	-0.55119	4.0158	5.1021	-	-	-
		37.00000	16.00000	0.00000	-1.3173	3.5344	4.6547	-	-	-
		38.00000	16.00000	0.00000	-1.8103	2.9310	4.2347	-	-	-
		39.00000	16.00000	0.00000	-2.0428	2.3548	3.8659	-	-	-
		40.00000	16.00000	0.00000	-2.0981	1.8744	3.5517	-	-	-
		41.00000	16.00000	0.00000	-2.2312	1.6394	3.5681	-	-	-
		42.00000	16.00000	0.00000	-2.2761	1.4182	3.5470	-	-	-
		43.00000	16.00000	0.00000	-2.2588	1.2210	3.4984	-	-	-
		44.00000	16.00000	0.00000	-2.1994	1.0495	3.4298	-	-	-
		45.00000	16.00000	0.00000	-2.1120	0.90190	3.3465	-	-	-
		46.00000	16.00000	0.00000	-2.0064	0.77533	3.2525	-	-	-
		47.00000	16.00000	0.00000	-1.8894	0.66671	3.1502	-	-	-
		48.00000	16.00000	0.00000	-1.7656	0.57325	3.0417	-	-	-
		49.00000	16.00000	0.00000	-1.6381	0.49253	2.9285	-	-	-
		50.00000	16.00000	0.00000	-1.5091	0.42253	2.8114	-	-	-
		51.00000	16.00000	0.00000	-1.3799	0.36155	2.6915	-	-	-
		52.00000	16.00000	0.00000	-1.2516	0.30817	2.5691	-	-	-
		53.00000	16.00000	0.00000	-1.1248	0.26124	2.4448	-	-	-
		54.00000	16.00000	0.00000	-0.99960	0.21976	2.3190	-	-	-
		55.00000	16.00000	0.00000	-0.87632	0.18294	2.1919	-	-	-
		56.00000	16.00000	0.00000	-0.75489	0.15008	2.0637	-	-	-
		57.00000	16.00000	0.00000	-0.63520	0.12062	1.9347	-	-	-
		58.00000	16.00000	0.00000	-0.51793	0.094169	1.8049	-	-	-
		59.00000	16.00000	0.00000	-0.40780	0.070922	1.6746	-	-	-
		60.00000	16.00000	0.00000	-0.29826	0.049709	1.5437	-	-	-
		0.00000	17.00000	0.00000	1.3436	0.20148	2.8437	-	-	-
		1.00000	17.00000	0.00000	1.4791	0.23321	2.9721	-	-	-
		2.00000	17.00000	0.00000	1.6175	0.26890	3.0996	-	-	-
		3.00000	17.00000	0.00000	1.7588	0.30925	3.2260	-	-	-
		4.00000	17.00000	0.00000	1.9029	0.35507	3.3512	-	-	-
		5.00000	17.00000	0.00000	2.0494	0.40739	3.4747	-	-	-
		6.00000	17.00000	0.00000	2.1979	0.46746	3.5962	-	-	-
		7.00000	17.00000	0.00000	2.3475	0.53684	3.7152	-	-	-
		8.00000	17.00000	0.00000	2.4970	0.61751	3.8310	-	-	-
		9.00000	17.00000	0.00000	2.6444	0.71192	3.9425	-	-	-
		10.00000	17.00000	0.00000	2.7870	0.82325	4.0486	-	-	-
		11.00000	17.00000	0.00000	2.9203	0.95552	4.1472	-	-	-
		12.00000	17.00000	0.00000	3.0377	1.1138	4.2357	-	-	-
		13.00000	17.00000	0.00000	3.1288	1.3045	4.3099	-	-	-
		14.00000	17.00000	0.00000	3.1772	1.5348	4.3637	-	-	-
		15.00000	17.00000	0.00000	3.1565	1.8116	4.3875	-	-	-
		16.00000	17.00000	0.00000	3.0247	2.1363	4.3660	-	-	-
		17.00000	17.00000	0.00000	2.7192	2.4901	4.2760	-	-	-
		18.00000	17.00000	0.00000	2.5011	3.2984	4.7421	-	-	-
		19.00000	17.00000	0.00000	1.8295	4.2731	5.3294	-	-	-
		20.00000	17.00000	0.00000	0.55482	5.1068	6.0069	-	-	-
		21.00000	17.00000	0.00000	0.66090	7.5997	8.7282	-	-	-
		22.00000	17.00000	0.00000	0.78443	7.7572	8.9224	-	-	-
		23.00000	17.00000	0.00000	0.91478	8.0080	9.1850	-	-	-
		24.00000	17.00000	0.00000	1.0672	8.4770	9.6458	-	-	-
		25.00000	17.00000	0.00000	1.1284	9.3614	10.460	-	-	-
		26.00000	17.00000	0.00000	0.66557	10.574	11.519	-	-	-
		27.00000	17.00000	0.00000	-0.57286	10.333	11.270	-	-	-
		28.00000	17.00000	0.00000	-1.3141	8.8525	9.9777	-	-	-
		29.00000	17.00000	0.00000	-1.3338	7.7038	8.9595	-	-	-
		30.00000	17.00000	0.00000	-1.1450	7.0468	8.3244	-	-	-
		31.00000	17.00000	0.00000	-0.99700	6.7163	7.9972	-	-	-
		32.00000	17.00000	0.00000	-0.84973	6.5086	7.7565	-	-	-
		33.00000	17.00000	0.00000	-0.72091	6.3744	7.5748	-	-	-
		34.00000	17.00000	0.00000	-0.61275	6.2849	7.4340	-	-	-
		35.00000	17.00000	0.00000	-0.52291	6.2232	7.3224	-	-	-
		36.00000	17.00000	0.00000	-0.44827	4.1875	5.0540	-	-	-
		37.00000	17.00000	0.00000	-1.5196	3.5124	4.5003	-	-	-
		38.00000	17.00000	0.00000	-2.0785	2.7053	4.0112	-	-	-
		39.00000	17.00000	0.00000	-2.2517	2.0326	3.6176	-	-	-
		40.00000	17.00000	0.00000	-2.4882	1.7340	3.6868	-	-	-
		41.00000	17.00000	0.00000	-2.5758	1.4599	3.6937	-	-	-
		42.00000	17.00000	0.00000	-2.5690	1.2264	3.6594	-	-	-
		43.00000	17.00000	0.00000	-2.5042	1.0325	3.5977	-	-	-
		44.00000	17.00000	0.00000	-2.4044	0.87238	3.5173	-	-	-
		45.00000	17.00000	0.00000	-2.2836	0.73983	3.4238	-	-	-
		46.00000	17.00000	0.00000	-2.1508	0.62943	3.3210	-	-	-
		47.00000	17.00000	0.00000	-2.0117	0.53683	3.2114	-	-	-
		48.00000	17.00000	0.00000	-1.8698	0.45858	3.0967	-	-	-
		49.00000	17.00000	0.00000	-1.7275	0.39198	2.9782	-	-	-
		50.00000	17.00000	0.00000	-1.5863	0.33491	2.8567	-	-	-
		51.00000	17.00000	0.00000	-1.4471	0.28568	2.7329	-	-	-
		52.00000	17.00000	0.00000	-1.3104	0.24295	2.6073	-	-	-
		53.00000	17.00000	0.00000	-1.1766	0.20565	2.4803	-	-	-
		54.00000	17.00000	0.00000	-1.0456	0.17289	2.3520	-	-	-
		55.00000	17.00000	0.00000	-0.91750	0.14395	2.2229	-	-	-
		56.00000	17.00000	0.00000	-0.79200	0.11826	2.0929	-	-	-
		57.00000	17.00000	0.00000	-0.66889	0.095318	1.9623	-	-	-
		58.00000	17.00000	0.00000	-0.54794	0.074720	1.8312	-	-	-
		59.00000	17.00000	0.00000	-0.43379	0.056581	1.6996	-	-	-
		60.00000	17.00000	0.00000	-0.32069	0.040087	1.5677	-	-	-
		0.00000	18.00000	0.00000	1.3913	0.13909	2.8847	-	-	-
		1.00000	18.00000	0.00000	1.5314	0.16104	3.0152	-	-	-
		2.00000	18.00000	0.00000	1.6752	0.18582	3.1452	-	-	-
		3.00000	18.00000	0.00000	1.8229	0.21394	3.2744	-	-	-
		4.00000	18.00000	0.00000	1.9746	0.24604	3.4028	-	-	-
		5.00000	18.00000	0.00000	2.1303	0.28289	3.5301	-	-	-
		6.00000	18.00000	0.00000	2.2898	0.32550	3.6561	-	-	-
		7.00000	18.00000	0.00000	2.4528	0.37512	3.7804	-	-	-
		8.00000	18.00000	0.00000	2.6187	0.43336	3.9024	-	-	-
		9.00000	18.00000	0.00000	2.7865	0.50238	4.0216	-	-	-
		10.00000	18.00000	0.00000	2.9546	0.58502	4.1369	-	-	-
		11.00000	18.00000	0.00000	3.1202	0.68514	4.2468	-	-	-
		12.00000	18.00000	0.00000	3.2791	0.80810	4.3493	-	-	-
		13.00000	18.00000	0.00000	3.4240	0.96145	4.4410	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		14.00000	18.00000	0.00000	3.5427	1.1559	4.5165	-	-	-
		15.00000	18.00000	0.00000	3.6127	1.4067	4.5666	-	-	-
		16.00000	18.00000	0.00000	3.5921	1.7340	4.5748	-	-	-
		17.00000	18.00000	0.00000	3.3976	2.1567	4.5100	-	-	-
		18.00000	18.00000	0.00000	2.8691	2.6524	4.3124	-	-	-
		19.00000	18.00000	0.00000	2.2668	3.9433	4.9913	-	-	-
		20.00000	18.00000	0.00000	0.41277	5.2601	5.9052	-	-	-
		21.00000	18.00000	0.00000	0.50696	7.8453	8.6563	-	-	-
		22.00000	18.00000	0.00000	0.63011	7.9382	8.8090	-	-	-
		23.00000	18.00000	0.00000	0.78995	8.1031	9.0292	-	-	-
		24.00000	18.00000	0.00000	0.98011	8.4182	9.3658	-	-	-
		25.00000	18.00000	0.00000	1.2003	9.1646	10.068	-	-	-
		26.00000	18.00000	0.00000	0.94716	10.821	11.487	-	-	-
		27.00000	18.00000	0.00000	-0.84653	10.681	11.311	-	-	-
		28.00000	18.00000	0.00000	-1.4725	8.5518	9.5170	-	-	-
		29.00000	18.00000	0.00000	-1.2223	7.4667	8.5194	-	-	-
		30.00000	18.00000	0.00000	-1.0016	7.0373	8.0882	-	-	-
		31.00000	18.00000	0.00000	-0.80613	6.8146	7.8094	-	-	-
		32.00000	18.00000	0.00000	-0.65375	6.6903	7.6184	-	-	-
		33.00000	18.00000	0.00000	-0.53682	6.6159	7.4806	-	-	-
		34.00000	18.00000	0.00000	-0.44619	6.5687	7.3770	-	-	-
		35.00000	18.00000	0.00000	-0.37478	6.5374	7.2965	-	-	-
		36.00000	18.00000	0.00000	-0.31756	4.3878	4.9883	-	-	-
		37.00000	18.00000	0.00000	-1.8885	3.2871	4.2266	-	-	-
		38.00000	18.00000	0.00000	-2.3913	2.1995	3.6536	-	-	-
		39.00000	18.00000	0.00000	-2.8181	1.7774	3.8160	-	-	-
		40.00000	18.00000	0.00000	-2.9578	1.4180	3.8603	-	-	-
		41.00000	18.00000	0.00000	-2.9491	1.1403	3.8394	-	-	-
		42.00000	18.00000	0.00000	-2.8641	0.92809	3.7808	-	-	-
		43.00000	18.00000	0.00000	-2.7391	0.76398	3.6993	-	-	-
		44.00000	18.00000	0.00000	-2.5933	0.63498	3.6031	-	-	-
		45.00000	18.00000	0.00000	-2.4374	0.53190	3.4970	-	-	-
		46.00000	18.00000	0.00000	-2.2774	0.44828	3.3841	-	-	-
		47.00000	18.00000	0.00000	-2.1170	0.37953	3.2664	-	-	-
		48.00000	18.00000	0.00000	-1.9583	0.32235	3.1451	-	-	-
		49.00000	18.00000	0.00000	-1.8025	0.27429	3.0211	-	-	-
		50.00000	18.00000	0.00000	-1.6505	0.23351	2.8952	-	-	-
		51.00000	18.00000	0.00000	-1.5025	0.19864	2.7677	-	-	-
		52.00000	18.00000	0.00000	-1.3587	0.16859	2.6390	-	-	-
		53.00000	18.00000	0.00000	-1.2190	0.14250	2.5093	-	-	-
		54.00000	18.00000	0.00000	-1.0831	0.11971	2.3788	-	-	-
		55.00000	18.00000	0.00000	-0.95096	0.099680	2.2478	-	-	-
		56.00000	18.00000	0.00000	-0.82211	0.081960	2.1162	-	-	-
		57.00000	18.00000	0.00000	-0.69621	0.066191	1.9842	-	-	-
		58.00000	18.00000	0.00000	-0.57287	0.052073	1.8519	-	-	-
		59.00000	18.00000	0.00000	-0.45488	0.039555	1.7193	-	-	-
		60.00000	18.00000	0.00000	-0.33861	0.028217	1.5865	-	-	-
		0.00000	19.00000	0.00000	1.4296	0.071467	2.9196	-	-	-
		1.00000	19.00000	0.00000	1.5731	0.082753	3.0520	-	-	-
		2.00000	19.00000	0.00000	1.7210	0.095532	3.1841	-	-	-
		3.00000	19.00000	0.00000	1.8737	0.11008	3.3159	-	-	-
		4.00000	19.00000	0.00000	2.0313	0.12675	3.4473	-	-	-
		5.00000	19.00000	0.00000	2.1941	0.14598	3.5782	-	-	-
		6.00000	19.00000	0.00000	2.3622	0.16832	3.7084	-	-	-
		7.00000	19.00000	0.00000	2.5359	0.19450	3.8377	-	-	-
		8.00000	19.00000	0.00000	2.7150	0.22546	3.9660	-	-	-
		9.00000	19.00000	0.00000	2.8994	0.26250	4.0928	-	-	-
		10.00000	19.00000	0.00000	3.0887	0.30736	4.2177	-	-	-
		11.00000	19.00000	0.00000	3.2819	0.36256	4.3398	-	-	-
		12.00000	19.00000	0.00000	3.4776	0.43172	4.4580	-	-	-
		13.00000	19.00000	0.00000	3.6729	0.52038	4.5704	-	-	-
		14.00000	19.00000	0.00000	3.8623	0.63732	4.6739	-	-	-
		15.00000	19.00000	0.00000	4.0356	0.79724	4.7627	-	-	-
		16.00000	19.00000	0.00000	4.1702	1.0265	4.8256	-	-	-
		17.00000	19.00000	0.00000	4.2119	1.3758	4.8374	-	-	-
		18.00000	19.00000	0.00000	4.0017	1.9441	4.7317	-	-	-
		19.00000	19.00000	0.00000	2.9789	2.8228	4.2946	-	-	-
		20.00000	19.00000	0.00000	0.22146	5.4604	5.7747	-	-	-
		21.00000	19.00000	0.00000	0.27803	8.1495	8.5410	-	-	-
		22.00000	19.00000	0.00000	0.35800	8.1777	8.6264	-	-	-
		23.00000	19.00000	0.00000	0.47744	8.2325	8.7565	-	-	-
		24.00000	19.00000	0.00000	0.66794	8.3567	8.9764	-	-	-
		25.00000	19.00000	0.00000	0.97947	8.7120	9.4131	-	-	-
		26.00000	19.00000	0.00000	1.3342	10.324	10.854	-	-	-
		27.00000	19.00000	0.00000	-1.3975	10.373	10.818	-	-	-
		28.00000	19.00000	0.00000	-1.2506	7.7727	8.5905	-	-	-
		29.00000	19.00000	0.00000	-0.85968	7.2376	7.9902	-	-	-
		30.00000	19.00000	0.00000	-0.61365	7.0599	7.7003	-	-	-
		31.00000	19.00000	0.00000	-0.46085	6.9842	7.5333	-	-	-
		32.00000	19.00000	0.00000	-0.35951	6.9460	7.4256	-	-	-
		33.00000	19.00000	0.00000	-0.28830	6.9245	7.3505	-	-	-
		34.00000	19.00000	0.00000	-0.23594	6.9113	7.2953	-	-	-
		35.00000	19.00000	0.00000	-0.19608	6.9028	7.2539	-	-	-
		36.00000	19.00000	0.00000	-0.16488	4.6268	4.9096	-	-	-
		37.00000	19.00000	0.00000	-2.5081	2.3817	3.6511	-	-	-
		38.00000	19.00000	0.00000	-3.3545	1.6280	4.0169	-	-	-
		39.00000	19.00000	0.00000	-3.5038	1.1420	4.0943	-	-	-
		40.00000	19.00000	0.00000	-3.4385	0.84408	4.0689	-	-	-
		41.00000	19.00000	0.00000	-3.2954	0.64906	3.9983	-	-	-
		42.00000	19.00000	0.00000	-3.1213	0.51344	3.9047	-	-	-
		43.00000	19.00000	0.00000	-2.9354	0.41461	3.7979	-	-	-
		44.00000	19.00000	0.00000	-2.7466	0.33993	3.6831	-	-	-
		45.00000	19.00000	0.00000	-2.5594	0.28191	3.5630	-	-	-
		46.00000	19.00000	0.00000	-2.3762	0.23579	3.4394	-	-	-
		47.00000	19.00000	0.00000	-2.1981	0.19846	3.3133	-	-	-
		48.00000	19.00000	0.00000	-2.0257	0.16779	3.1854	-	-	-
		49.00000	19.00000	0.00000	-1.8593	0.14225	3.0561	-	-	-
		50.00000	19.00000	0.00000	-1.6988	0.12076	2.9259	-	-	-
		51.00000	19.00000	0.00000	-1.5440	0.10250	2.7950	-	-	-
		52.00000	19.00000	0.00000	-1.3947	0.086848	2.6634	-	-	-
		53.00000	19.00000	0.00000	-1.2504	0.073326	2.5314	-	-	-
		54.00000	19.00000	0.00000	-1.1110	0.061559	2.3990	-	-	-
		55.00000	19.00000	0.00000	-0.97580	0.051250	2.2663	-	-	-
		56.00000	19.00000	0.00000	-0.84449	0.042160	2.1333	-	-	-
		57.00000	19.00000	0.00000	-0.71657	0.034092	2.0002	-	-	-
		58.00000	19.00000	0.00000	-0.59158	0.026887	1.8669	-	-	-
		59.00000	19.00000	0.00000	-0.47055	0.020459	1.7335	-	-	-
		60.00000	19.00000	0.00000	-0.35155	0.014648	1.6000	-	-	-
		0.00000	20.00000	0.00000	1.4575	0.0	2.9480	-	-	-
		1.00000	20.00000	0.00000	1.6033	0.0	3.0820	-	-	-
		2.00000	20.00000	0.00000	1.7538	0.0	3.2160	-	-	-
		3.00000	20.00000	0.00000	1.9096	0.0	3.3500	-	-	-
		4.00000	20.00000	0.00000	2.0709	0.0	3.4840	-	-	-
		5.00000	20.00000	0.00000	2.2383	0.0	3.6180	-	-	-
		6.00000	20.00000	0.00000	2.4120	0.0	3.7520	-	-	-
		7.00000	20.00000	0.00000	2.5925	0.0	3.8860	-	-	-
		8.00000	20.00000	0.00000	2.7802	0.0	4.0200	-	-	-
		9.00000	20.00000	0.00000	2.9753	0.0	4.1540	-	-	-
		10.00000	20.00000	0.00000	3.1784	0.0	4.2880	-	-	-
		11.00000	20.00000	0.00000	3.3899	0.0	4.4220	-	-	-
		12.00000	20.00000	0.00000	3.6100	0.0	4.5560	-	-	-
		13.00000	20.00000	0.00000	3.8392	0.0	4.6900	-	-	-
		14.00000	20.00000	0.00000	4.0778	0.0	4.8240	-	-	-
		15.00000	20.00000	0.00000	4.3264	0.0	4.9580	-	-	-
		16.00000	20.00000	0.00000	4.5852	0.0	5.0920	-	-	-
		17.00000	20.00000	0.00000	4.8546	0.0	5.2260	-	-	-
		18.00000	20.00000	0.00000	5.1350	0.0	5.3600	-	-	-
		19.00000	20.00000	0.00000	5.4269	0.0	5.4940	-	-	-
		20.00000	20.00000	0.00000	5.7305	0.0	5.6280	-	-	-
		21.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		22.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		23.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		24.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		25.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		26.00000	20.00000	0.00000	0.0	8.5530	8.4000	-	-	-
		27.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		28.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		29.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		30.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		31.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		32.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		33.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		34.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		35.00000	20.00000	0.00000	0.0	7.3312	7.2000	-	-	-
		36.00000	20.00000	0.00000	0.0	4.9119	4.8240	-	-	-
		37.00000	20.00000	0.00000	-4.6092	0.0	4.6900	-	-	-
		38.00000	20.00000	0.00000	-4.3203	0.0	4.5560	-	-	-
		39.00000	20.00000	0.00000	-4.0444	0.0	4.4220	-	-	-
		40.00000	20.00000	0.00000	-3.7813	0.0	4.2880	-	-	-
		41.00000	20.00000	0.00000	-3.5302	0.0	4.1540	-	-	-
		42.00000	20.00000	0.00000	-3.2907	0.0	4.0200	-	-	-
		43.00000	20.00000	0.00000	-3.0623	0.0	3.8860	-	-	-
		44.00000	20.00000	0.00000	-2.8444	0.0	3.7520	-	-	-
		45.00000	20.00000	0.00000	-2.6365	0.0	3.6180	-	-	-
		46.00000	20.00000	0.00000	-2.4380	0.0	3.4840	-	-	-
		47.00000	20.00000	0.00000	-2.2485	0.0	3.3500	-	-	-
		48.00000	20.00000	0.00000	-2.0674	0.0	3.2160	-	-	-
		49.00000	20.00000	0.00000	-1.8943	0.0	3.0820	-	-	-
		50.00000	20.00000	0.00000	-1.7284	0.0	2.9480	-	-	-
		51.00000	20.00000	0.00000	-1.5694	0.0	2.8140	-	-	-
		52.00000	20.00000	0.00000	-1.4168	0.0	2.6800	-	-	-
		53.00000	20.00000	0.00000	-1.2699	0.0	2.5460	-	-	-
		54.00000	20.00000	0.00000	-1.1282	0.0	2.4120	-	-	-
		55.00000	20.00000	0.00000	-0.99130	0.0	2.2780	-	-	-
		56.00000	20.00000	0.00000	-0.85858	0.0	2.1440	-	-	-
		57.00000	20.00000	0.00000	-0.72953	0.0	2.0100	-	-	-
		58.00000	20.00000	0.00000	-0.60363	0.0	1.8760	-	-	-
		59.00000	20.00000	0.00000	-0.48035	0.0	1.7420	-	-	-
		60.00000	20.00000	0.00000	-0.35916	0.0	1.6080	-	-	-
		0.00000	21.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	21.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	21.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	21.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	21.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	21.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	21.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	21.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	21.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	21.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	21.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	21.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	21.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	21.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	21.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	21.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	21.00000	0.00000	6.8435	0.0	7.6000	-	-	-
		17.00000	21.00000	0.00000	7.2457	0.0	7.8000	-	-	-
		18.00000	21.00000	0.00000	7.6642	0.0	8.0000	-	-	-
		19.00000	21.00000	0.00000	8.0998	0.0	8.2000	-	-	-
		20.00000	21.00000	0.00000	8.5530	0.0	8.4000	-	-	-
		21.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	21.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	21.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	21.00000	0.00000	-6.8794	0.0	7.0000	-	-	-
		38.00000	21.00000	0.00000	-6.4481	0.0	6.8000	-	-	-
		39.00000	21.00000	0.00000	-6.0365	0.0	6.6000	-	-	-
		40.00000	21.00000	0.00000	-5.6437	0.0	6.4000	-	-	-
		41.00000	21.00000	0.00000	-5.2690	0.0	6.2000	-	-	-
		42.00000	21.00000	0.00000	-4.9115	0.0	6.0000	-	-	-
		43.00000	21.00000	0.00000	-4.5706	0.0	5.8000	-	-	-
		44.00000	21.00000	0.00000	-4.2453	0.0	5.6000	-	-	-
		45.00000	21.00000	0.00000	-3.9350	0.0	5.4000	-	-	-
		46.00000	21.00000	0.00000	-3.6388	0.0	5.2000	-	-	-
		47.00000	21.00000	0.00000	-3.3560	0.0	5.0000	-	-	-
		48.00000	21.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	21.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	21.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	21.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	21.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	21.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	21.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	21.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	21.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	21.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	21.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	21.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	21.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	22.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	22.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	22.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	22.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	22.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	22.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	22.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	22.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	22.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	22.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	22.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	22.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	22.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	22.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	22.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	22.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	22.00000	0.00000	6.8435	0.0	7.6000	-	-	-
		17.00000	22.00000	0.00000	7.2457	0.0	7.8000	-	-	-
		18.00000	22.00000	0.00000	7.6642	0.0	8.0000	-	-	-
		19.00000	22.00000	0.00000	8.0998	0.0	8.2000	-	-	-
		20.00000	22.00000	0.00000	8.5530	0.0	8.4000	-	-	-
		21.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	22.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	22.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	22.00000	0.00000	-6.8794	0.0	7.0000	-	-	-
		38.00000	22.00000	0.00000	-6.4481	0.0	6.8000	-	-	-
		39.00000	22.00000	0.00000	-6.0365	0.0	6.6000	-	-	-
		40.00000	22.00000	0.00000	-5.6437	0.0	6.4000	-	-	-
		41.00000	22.00000	0.00000	-5.2690	0.0	6.2000	-	-	-
		42.00000	22.00000	0.00000	-4.9115	0.0	6.0000	-	-	-
		43.00000	22.00000	0.00000	-4.5706	0.0	5.8000	-	-	-
		44.00000	22.00000	0.00000	-4.2453	0.0	5.6000	-	-	-
		45.00000	22.00000	0.00000	-3.9350	0.0	5.4000	-	-	-
		46.00000	22.00000	0.00000	-3.6388	0.0	5.2000	-	-	-
		47.00000	22.00000	0.00000	-3.3560	0.0	5.0000	-	-	-
		48.00000	22.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	22.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	22.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	22.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		52.00000	22.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	22.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	22.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	22.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	22.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	22.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	22.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	22.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	22.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	23.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	23.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	23.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	23.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	23.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	23.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	23.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	23.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	23.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	23.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	23.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	23.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	23.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	23.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	23.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	23.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	23.00000	0.00000	6.8435	0.0	7.6000	-	-	-
		17.00000	23.00000	0.00000	7.2457	0.0	7.8000	-	-	-
		18.00000	23.00000	0.00000	7.6642	0.0	8.0000	-	-	-
		19.00000	23.00000	0.00000	8.0998	0.0	8.2000	-	-	-
		20.00000	23.00000	0.00000	8.5530	0.0	8.4000	-	-	-
		21.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	23.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	23.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	23.00000	0.00000	-6.8802	0.012081	7.0020	-	-	-
		38.00000	23.00000	0.00000	-6.4507	0.021787	6.8036	-	-	-
		39.00000	23.00000	0.00000	-6.0412	0.026914	6.6046	-	-	-
		40.00000	23.00000	0.00000	-5.6497	0.025574	6.4046	-	-	-
		41.00000	23.00000	0.00000	-5.2738	0.016303	6.2032	-	-	-
		42.00000	23.00000	0.00000	-4.9115	0.0	6.0000	-	-	-
		43.00000	23.00000	0.00000	-4.5706	0.0	5.8000	-	-	-
		44.00000	23.00000	0.00000	-4.2453	0.0	5.6000	-	-	-
		45.00000	23.00000	0.00000	-3.9350	0.0	5.4000	-	-	-
		46.00000	23.00000	0.00000	-3.6388	0.0	5.2000	-	-	-
		47.00000	23.00000	0.00000	-3.3560	0.0	5.0000	-	-	-
		48.00000	23.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	23.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	23.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	23.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	23.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	23.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	23.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	23.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	23.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	23.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	23.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	23.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	23.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	24.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	24.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	24.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	24.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	24.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	24.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	24.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	24.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	24.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	24.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	24.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	24.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	24.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	24.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	24.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	24.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	24.00000	0.00000	6.8435	0.0	7.6000	-	-	-
		17.00000	24.00000	0.00000	7.2457	0.0	7.8000	-	-	-
		18.00000	24.00000	0.00000	7.6642	0.0	8.0000	-	-	-
		19.00000	24.00000	0.00000	8.1056	0.012186	8.2025	-	-	-
		20.00000	24.00000	0.00000	8.5640	0.026563	8.4049	-	-	-
		21.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	24.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	24.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	24.00000	0.00000	-6.8811	0.026027	7.0039	-	-	-
		38.00000	24.00000	0.00000	-6.4543	0.049110	6.8075	-	-	-
		39.00000	24.00000	0.00000	-6.0490	0.066538	6.6103	-	-	-
		40.00000	24.00000	0.00000	-5.6627	0.076033	6.4121	-	-	-
		41.00000	24.00000	0.00000	-5.2927	0.075885	6.2125	-	-	-
		42.00000	24.00000	0.00000	-4.9359	0.065012	6.0114	-	-	-
		43.00000	24.00000	0.00000	-4.5894	0.042956	5.8082	-	-	-
		44.00000	24.00000	0.00000	-4.2502	0.0098084	5.6023	-	-	-
		45.00000	24.00000	0.00000	-3.9350	0.0	5.4000	-	-	-
		46.00000	24.00000	0.00000	-3.6388	0.0	5.2000	-	-	-
		47.00000	24.00000	0.00000	-3.3560	0.0	5.0000	-	-	-
		48.00000	24.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	24.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	24.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	24.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	24.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	24.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	24.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	24.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	24.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	24.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	24.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	24.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	24.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	25.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	25.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	25.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	25.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	25.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	25.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	25.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	25.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	25.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	25.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		10.00000	25.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	25.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	25.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	25.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	25.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	25.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	25.00000	0.00000	6.8435	0.0	7.6000	-	-	-
		17.00000	25.00000	0.00000	7.2519	0.0097184	7.8023	-	-	-
		18.00000	25.00000	0.00000	7.6837	0.034000	8.0066	-	-	-
		19.00000	25.00000	0.00000	8.1265	0.052577	8.2093	-	-	-
		20.00000	25.00000	0.00000	8.5816	0.064901	8.4108	-	-	-
		21.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	25.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	25.00000	0.00000	-6.8822	0.041815	7.0064	-	-	-
		38.00000	25.00000	0.00000	-6.4588	0.079944	6.8123	-	-	-
		39.00000	25.00000	0.00000	-6.0587	0.11102	6.6172	-	-	-
		40.00000	25.00000	0.00000	-5.6790	0.13229	6.4206	-	-	-
		41.00000	25.00000	0.00000	-5.3162	0.14176	6.2224	-	-	-
		42.00000	25.00000	0.00000	-4.9668	0.13828	6.0225	-	-	-
		43.00000	25.00000	0.00000	-4.6273	0.12150	5.8207	-	-	-
		44.00000	25.00000	0.00000	-4.2943	0.091740	5.6168	-	-	-
		45.00000	25.00000	0.00000	-3.9649	0.049871	5.4102	-	-	-
		46.00000	25.00000	0.00000	-3.6388	0.0	5.2000	-	-	-
		47.00000	25.00000	0.00000	-3.3560	0.0	5.0000	-	-	-
		48.00000	25.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	25.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	25.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	25.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	25.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	25.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	25.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	25.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	25.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	25.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	25.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	25.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	25.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	26.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	26.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	26.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	26.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	26.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	26.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	26.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	26.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	26.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	26.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	26.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	26.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	26.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	26.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	26.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	26.00000	0.00000	6.4573	0.0	7.4000	-	-	-
		16.00000	26.00000	0.00000	6.8618	0.024111	7.6054	-	-	-
		17.00000	26.00000	0.00000	7.2826	0.053898	7.8105	-	-	-
		18.00000	26.00000	0.00000	7.7122	0.078166	8.0141	-	-	-
		19.00000	26.00000	0.00000	8.1520	0.096007	8.2164	-	-	-
		20.00000	26.00000	0.00000	8.6033	0.10664	8.4177	-	-	-
		21.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	26.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	26.00000	0.00000	-6.8837	0.059835	7.0102	-	-	-
		38.00000	26.00000	0.00000	-6.4646	0.11500	6.8195	-	-	-
		39.00000	26.00000	0.00000	-6.0711	0.16128	6.6271	-	-	-
		40.00000	26.00000	0.00000	-5.6995	0.19533	6.4325	-	-	-
		41.00000	26.00000	0.00000	-5.3457	0.21483	6.2355	-	-	-
		42.00000	26.00000	0.00000	-5.0052	0.21863	6.0361	-	-	-
		43.00000	26.00000	0.00000	-4.6739	0.20659	5.8347	-	-	-
		44.00000	26.00000	0.00000	-4.3478	0.17939	5.6312	-	-	-
		45.00000	26.00000	0.00000	-4.0240	0.13836	5.4256	-	-	-
		46.00000	26.00000	0.00000	-3.6997	0.085185	5.2174	-	-	-
		47.00000	26.00000	0.00000	-3.3731	0.021726	5.0054	-	-	-
		48.00000	26.00000	0.00000	-3.0857	0.0	4.8000	-	-	-
		49.00000	26.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	26.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	26.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	26.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	26.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	26.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	26.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	26.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	26.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	26.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	26.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	26.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	27.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	27.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	27.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	27.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	27.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	27.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	27.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	27.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	27.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	27.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	27.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	27.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	27.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	27.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	27.00000	0.00000	6.0863	0.0	7.2000	-	-	-
		15.00000	27.00000	0.00000	6.4870	0.033282	7.4077	-	-	-
		16.00000	27.00000	0.00000	6.8998	0.068976	7.6140	-	-	-
		17.00000	27.00000	0.00000	7.3194	0.099871	7.8188	-	-	-
		18.00000	27.00000	0.00000	7.7468	0.12479	8.0225	-	-	-
		19.00000	27.00000	0.00000	8.1832	0.14254	8.2253	-	-	-
		20.00000	27.00000	0.00000	8.6302	0.15203	8.4272	-	-	-
		21.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		29.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	27.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	27.00000	0.00000	-6.8856	0.080594	7.0159	-	-	-
		38.00000	27.00000	0.00000	-6.4720	0.15519	6.8304	-	-	-
		39.00000	27.00000	0.00000	-6.0869	0.21846	6.6421	-	-	-
		40.00000	27.00000	0.00000	-5.7256	0.26630	6.4503	-	-	-
		41.00000	27.00000	0.00000	-5.3828	0.29610	6.2546	-	-	-
		42.00000	27.00000	0.00000	-5.0531	0.30678	6.0554	-	-	-
		43.00000	27.00000	0.00000	-4.7313	0.29857	5.8532	-	-	-
		44.00000	27.00000	0.00000	-4.4132	0.27274	5.6486	-	-	-
		45.00000	27.00000	0.00000	-4.0951	0.23123	5.4422	-	-	-
		46.00000	27.00000	0.00000	-3.7745	0.17633	5.2340	-	-	-
		47.00000	27.00000	0.00000	-3.4494	0.11042	5.0235	-	-	-
		48.00000	27.00000	0.00000	-3.1188	0.035822	4.8091	-	-	-
		49.00000	27.00000	0.00000	-2.8273	0.0	4.6000	-	-	-
		50.00000	27.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	27.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	27.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	27.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	27.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	27.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	27.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	27.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	27.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	27.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	27.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	28.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	28.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	28.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	28.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	28.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	28.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	28.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	28.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	28.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	28.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	28.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	28.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	28.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	28.00000	0.00000	5.7301	0.0	7.0000	-	-	-
		14.00000	28.00000	0.00000	6.1244	0.036281	7.2091	-	-	-
		15.00000	28.00000	0.00000	6.5315	0.076789	7.4167	-	-	-
		16.00000	28.00000	0.00000	6.9446	0.11443	7.6230	-	-	-
		17.00000	28.00000	0.00000	7.3634	0.14717	7.8285	-	-	-
		18.00000	28.00000	0.00000	7.7886	0.17357	8.0335	-	-	-
		19.00000	28.00000	0.00000	8.2215	0.19209	8.2378	-	-	-
		20.00000	28.00000	0.00000	8.6637	0.20124	8.4409	-	-	-
		21.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	28.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	28.00000	0.00000	-6.8882	0.10476	7.0247	-	-	-
		38.00000	28.00000	0.00000	-6.4818	0.20169	6.8469	-	-	-
		39.00000	28.00000	0.00000	-6.1075	0.28398	6.6648	-	-	-
		40.00000	28.00000	0.00000	-5.7592	0.34660	6.4770	-	-	-
		41.00000	28.00000	0.00000	-5.4301	0.38666	6.2831	-	-	-
		42.00000	28.00000	0.00000	-5.1132	0.40336	6.0837	-	-	-
		43.00000	28.00000	0.00000	-4.8025	0.39759	5.8796	-	-	-
		44.00000	28.00000	0.00000	-4.4930	0.37145	5.6724	-	-	-
		45.00000	28.00000	0.00000	-4.1808	0.32773	5.4631	-	-	-
		46.00000	28.00000	0.00000	-3.8634	0.26950	5.2527	-	-	-
		47.00000	28.00000	0.00000	-3.5391	0.19976	5.0411	-	-	-
		48.00000	28.00000	0.00000	-3.2071	0.12132	4.8276	-	-	-
		49.00000	28.00000	0.00000	-2.8669	0.036614	4.6100	-	-	-
		50.00000	28.00000	0.00000	-2.5797	0.0	4.4000	-	-	-
		51.00000	28.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	28.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	28.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	28.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	28.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	28.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	28.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	28.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	28.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	28.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	29.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	29.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	29.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	29.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	29.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	29.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	29.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	29.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	29.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	29.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	29.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	29.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	29.00000	0.00000	5.3880	0.0	6.8000	-	-	-
		13.00000	29.00000	0.00000	5.7705	0.032637	7.0091	-	-	-
		14.00000	29.00000	0.00000	6.1779	0.079930	7.2191	-	-	-
		15.00000	29.00000	0.00000	6.5860	0.12203	7.4267	-	-	-
		16.00000	29.00000	0.00000	6.9973	0.15960	7.6336	-	-	-
		17.00000	29.00000	0.00000	7.4159	0.19503	7.8412	-	-	-
		18.00000	29.00000	0.00000	7.8393	0.22393	8.0487	-	-	-
		19.00000	29.00000	0.00000	8.2687	0.24436	8.2555	-	-	-
		20.00000	29.00000	0.00000	8.7056	0.25430	8.4606	-	-	-
		21.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	29.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	29.00000	0.00000	-6.8916	0.13325	7.0376	-	-	-
		38.00000	29.00000	0.00000	-6.4947	0.25608	6.8713	-	-	-
		39.00000	29.00000	0.00000	-6.1346	0.35967	6.6981	-	-	-
		40.00000	29.00000	0.00000	-5.8029	0.43787	6.5161	-	-	-
		41.00000	29.00000	0.00000	-5.4906	0.48767	6.3247	-	-	-
		42.00000	29.00000	0.00000	-5.1891	0.50886	6.1247	-	-	-
		43.00000	29.00000	0.00000	-4.8909	0.50341	5.9177	-	-	-
		44.00000	29.00000	0.00000	-4.5905	0.47466	5.7059	-	-	-
		45.00000	29.00000	0.00000	-4.2840	0.42654	5.4915	-	-	-
		46.00000	29.00000	0.00000	-3.9689	0.36307	5.2763	-	-	-
		47.00000	29.00000	0.00000	-3.6440	0.28799	5.0612	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		48.00000	29.00000	0.00000	-3.3089	0.20456	4.8460	-	-	-
		49.00000	29.00000	0.00000	-2.9638	0.11555	4.6290	-	-	-
		50.00000	29.00000	0.00000	-2.6093	0.023193	4.4074	-	-	-
		51.00000	29.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	29.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	29.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	29.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	29.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	29.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	29.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	29.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	29.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	29.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	30.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	30.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	30.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	30.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	30.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	30.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	30.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	30.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	30.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	30.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	30.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	30.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	30.00000	0.00000	5.4171	0.019955	6.8066	-	-	-
		13.00000	30.00000	0.00000	5.8296	0.073143	7.0197	-	-	-
		14.00000	30.00000	0.00000	6.2419	0.12345	7.2299	-	-	-
		15.00000	30.00000	0.00000	6.6535	0.16918	7.4392	-	-	-
		16.00000	30.00000	0.00000	7.0642	0.20820	7.6484	-	-	-
		17.00000	30.00000	0.00000	7.4782	0.24228	7.8584	-	-	-
		18.00000	30.00000	0.00000	7.9006	0.27487	8.0697	-	-	-
		19.00000	30.00000	0.00000	8.3268	0.29863	8.2803	-	-	-
		20.00000	30.00000	0.00000	8.7582	0.31091	8.4883	-	-	-
		21.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	30.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	30.00000	0.00000	-6.8962	0.16731	7.0562	-	-	-
		38.00000	30.00000	0.00000	-6.5122	0.32047	6.9065	-	-	-
		39.00000	30.00000	0.00000	-6.1708	0.44784	6.7460	-	-	-
		40.00000	30.00000	0.00000	-5.8605	0.54201	6.5721	-	-	-
		41.00000	30.00000	0.00000	-5.5690	0.60014	6.3838	-	-	-
		42.00000	30.00000	0.00000	-5.2855	0.62327	6.1826	-	-	-
		43.00000	30.00000	0.00000	-5.0011	0.61510	5.9710	-	-	-
		44.00000	30.00000	0.00000	-4.7099	0.58070	5.7525	-	-	-
		45.00000	30.00000	0.00000	-4.4080	0.52551	5.5304	-	-	-
		46.00000	30.00000	0.00000	-4.0935	0.45465	5.3077	-	-	-
		47.00000	30.00000	0.00000	-3.7659	0.37264	5.0862	-	-	-
		48.00000	30.00000	0.00000	-3.4256	0.28319	4.8664	-	-	-
		49.00000	30.00000	0.00000	-3.0733	0.18930	4.6475	-	-	-
		50.00000	30.00000	0.00000	-2.7103	0.093249	4.4267	-	-	-
		51.00000	30.00000	0.00000	-2.3425	0.0	4.2000	-	-	-
		52.00000	30.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	30.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	30.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	30.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	30.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	30.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	30.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	30.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	30.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	31.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	31.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	31.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	31.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	31.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	31.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	31.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	31.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	31.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	31.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	31.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	31.00000	0.00000	5.0595	0.0	6.6000	-	-	-
		12.00000	31.00000	0.00000	5.4782	0.055622	6.8175	-	-	-
		13.00000	31.00000	0.00000	5.8982	0.11122	7.0306	-	-	-
		14.00000	31.00000	0.00000	6.3172	0.16490	7.2427	-	-	-
		15.00000	31.00000	0.00000	6.7344	0.21501	7.4554	-	-	-
		16.00000	31.00000	0.00000	7.1490	0.25932	7.6692	-	-	-
		17.00000	31.00000	0.00000	7.5603	0.29494	7.8834	-	-	-
		18.00000	31.00000	0.00000	7.9746	0.32481	8.0980	-	-	-
		19.00000	31.00000	0.00000	8.3984	0.35362	8.3138	-	-	-
		20.00000	31.00000	0.00000	8.8246	0.37028	8.5262	-	-	-
		21.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	31.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	31.00000	0.00000	-6.9026	0.20875	7.0827	-	-	-
		38.00000	31.00000	0.00000	-6.5365	0.39774	6.9562	-	-	-
		39.00000	31.00000	0.00000	-6.2203	0.55143	6.8134	-	-	-
		40.00000	31.00000	0.00000	-5.9375	0.66106	6.6501	-	-	-
		41.00000	31.00000	0.00000	-5.6716	0.72473	6.4655	-	-	-
		42.00000	31.00000	0.00000	-5.4087	0.74579	6.2620	-	-	-
		43.00000	31.00000	0.00000	-5.1388	0.73061	6.0437	-	-	-
		44.00000	31.00000	0.00000	-4.8557	0.68670	5.8155	-	-	-
		45.00000	31.00000	0.00000	-4.5563	0.62132	5.5826	-	-	-
		46.00000	31.00000	0.00000	-4.2398	0.54083	5.3491	-	-	-
		47.00000	31.00000	0.00000	-3.9065	0.45044	5.1181	-	-	-
		48.00000	31.00000	0.00000	-3.5580	0.35420	4.8909	-	-	-
		49.00000	31.00000	0.00000	-3.1958	0.25518	4.6672	-	-	-
		50.00000	31.00000	0.00000	-2.8218	0.15560	4.4448	-	-	-
		51.00000	31.00000	0.00000	-2.4375	0.057052	4.2195	-	-	-
		52.00000	31.00000	0.00000	-2.1146	0.0	4.0000	-	-	-
		53.00000	31.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	31.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	31.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	31.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	31.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	31.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	31.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	31.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	32.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	32.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	32.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	32.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	32.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	32.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		6.00000	32.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	32.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	32.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	32.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	32.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	32.00000	0.00000	5.1173	0.029676	6.6115	-	-	-
		12.00000	32.00000	0.00000	5.5469	0.087037	6.8282	-	-	-
		13.00000	32.00000	0.00000	5.9763	0.14480	7.0428	-	-	-
		14.00000	32.00000	0.00000	6.4043	0.20189	7.2583	-	-	-
		15.00000	32.00000	0.00000	6.8296	0.25679	7.4762	-	-	-
		16.00000	32.00000	0.00000	7.2508	0.30734	7.6967	-	-	-
		17.00000	32.00000	0.00000	7.6663	0.35055	7.9185	-	-	-
		18.00000	32.00000	0.00000	8.0753	0.38242	8.1389	-	-	-
		19.00000	32.00000	0.00000	8.4866	0.40710	8.3579	-	-	-
		20.00000	32.00000	0.00000	8.9084	0.43070	8.5765	-	-	-
		21.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	32.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	32.00000	0.00000	-6.9120	0.26022	7.1201	-	-	-
		38.00000	32.00000	0.00000	-6.5711	0.49192	7.0260	-	-	-
		39.00000	32.00000	0.00000	-6.2893	0.67408	6.9068	-	-	-
		40.00000	32.00000	0.00000	-6.0422	0.79692	6.7569	-	-	-
		41.00000	32.00000	0.00000	-5.8071	0.86106	6.5760	-	-	-
		42.00000	32.00000	0.00000	-5.5670	0.87395	6.3681	-	-	-
		43.00000	32.00000	0.00000	-5.3109	0.84605	6.1397	-	-	-
		44.00000	32.00000	0.00000	-5.0333	0.78799	5.8981	-	-	-
		45.00000	32.00000	0.00000	-4.7328	0.70911	5.6504	-	-	-
		46.00000	32.00000	0.00000	-4.4100	0.61694	5.4025	-	-	-
		47.00000	32.00000	0.00000	-4.0671	0.51716	5.1586	-	-	-
		48.00000	32.00000	0.00000	-3.7066	0.41390	4.9210	-	-	-
		49.00000	32.00000	0.00000	-3.3311	0.31008	4.6898	-	-	-
		50.00000	32.00000	0.00000	-2.9431	0.20766	4.4631	-	-	-
		51.00000	32.00000	0.00000	-2.5448	0.10793	4.2371	-	-	-
		52.00000	32.00000	0.00000	-2.1380	0.011711	4.0056	-	-	-
		53.00000	32.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	32.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	32.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	32.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	32.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	32.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	32.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	32.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	33.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	33.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	33.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	33.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	33.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	33.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	33.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	33.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	33.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	33.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	33.00000	0.00000	4.7439	0.0	6.4000	-	-	-
		11.00000	33.00000	0.00000	5.1813	0.054674	6.6219	-	-	-
		12.00000	33.00000	0.00000	5.6223	0.11232	6.8393	-	-	-
		13.00000	33.00000	0.00000	6.0634	0.17153	7.0568	-	-	-
		14.00000	33.00000	0.00000	6.5031	0.23153	7.2774	-	-	-
		15.00000	33.00000	0.00000	6.9396	0.29106	7.5024	-	-	-
		16.00000	33.00000	0.00000	7.3709	0.34824	7.7319	-	-	-
		17.00000	33.00000	0.00000	7.7946	0.40027	7.9640	-	-	-
		18.00000	33.00000	0.00000	8.2086	0.44306	8.1955	-	-	-
		19.00000	33.00000	0.00000	8.6111	0.47091	8.4212	-	-	-
		20.00000	33.00000	0.00000	9.0141	0.48903	8.6414	-	-	-
		21.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	33.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	33.00000	0.00000	-6.9260	0.32578	7.1729	-	-	-
		38.00000	33.00000	0.00000	-6.6221	0.60873	7.1235	-	-	-
		39.00000	33.00000	0.00000	-6.3880	0.82008	7.0353	-	-	-
		40.00000	33.00000	0.00000	-6.1869	0.95056	6.9012	-	-	-
		41.00000	33.00000	0.00000	-5.9879	1.0065	6.7224	-	-	-
		42.00000	33.00000	0.00000	-5.7708	1.0025	6.5062	-	-	-
		43.00000	33.00000	0.00000	-5.5252	0.95465	6.2627	-	-	-
		44.00000	33.00000	0.00000	-5.2481	0.87740	6.0026	-	-	-
		45.00000	33.00000	0.00000	-4.9405	0.78205	5.7354	-	-	-
		46.00000	33.00000	0.00000	-4.6058	0.67687	5.4688	-	-	-
		47.00000	33.00000	0.00000	-4.2479	0.56757	5.2085	-	-	-
		48.00000	33.00000	0.00000	-3.8708	0.45796	4.9573	-	-	-
		49.00000	33.00000	0.00000	-3.4782	0.35050	4.7159	-	-	-
		50.00000	33.00000	0.00000	-3.0731	0.24665	4.4828	-	-	-
		51.00000	33.00000	0.00000	-2.6581	0.14728	4.2538	-	-	-
		52.00000	33.00000	0.00000	-2.2352	0.052787	4.0230	-	-	-
		53.00000	33.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	33.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	33.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	33.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	33.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	33.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	33.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	33.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	34.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	34.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	34.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	34.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	34.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	34.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	34.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	34.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	34.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	34.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	34.00000	0.00000	4.7969	0.019157	6.4103	-	-	-
		11.00000	34.00000	0.00000	5.2490	0.072883	6.6318	-	-	-
		12.00000	34.00000	0.00000	5.7032	0.12953	6.8511	-	-	-
		13.00000	34.00000	0.00000	6.1583	0.18891	7.0728	-	-	-
		14.00000	34.00000	0.00000	6.6126	0.25059	7.3000	-	-	-
		15.00000	34.00000	0.00000	7.0639	0.31376	7.5342	-	-	-
		16.00000	34.00000	0.00000	7.5096	0.37704	7.7752	-	-	-
		17.00000	34.00000	0.00000	7.9466	0.43811	8.0208	-	-	-
		18.00000	34.00000	0.00000	8.3713	0.49333	8.2672	-	-	-
		19.00000	34.00000	0.00000	8.7801	0.53705	8.5080	-	-	-
		20.00000	34.00000	0.00000	9.1699	0.56082	8.7352	-	-	-
		21.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		25.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	34.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	34.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	34.00000	0.00000	-6.9481	0.41196	7.2486	-	-	-
		38.00000	34.00000	0.00000	-6.7002	0.75626	7.2607	-	-	-
		39.00000	34.00000	0.00000	-6.5333	0.99370	7.2120	-	-	-
		40.00000	34.00000	0.00000	-6.3904	1.1201	7.0943	-	-	-
		41.00000	34.00000	0.00000	-6.2307	1.1541	6.9132	-	-	-
		42.00000	34.00000	0.00000	-6.0328	1.1213	6.6818	-	-	-
		43.00000	34.00000	0.00000	-5.7903	1.0455	6.4159	-	-	-
		44.00000	34.00000	0.00000	-5.5047	0.94454	6.1304	-	-	-
		45.00000	34.00000	0.00000	-5.1815	0.83101	5.8380	-	-	-
		46.00000	34.00000	0.00000	-4.8272	0.71301	5.5481	-	-	-
		47.00000	34.00000	0.00000	-4.4479	0.59556	5.2675	-	-	-
		48.00000	34.00000	0.00000	-4.0489	0.48160	4.9998	-	-	-
		49.00000	34.00000	0.00000	-3.6349	0.37276	4.7459	-	-	-
		50.00000	34.00000	0.00000	-3.2093	0.26982	4.5041	-	-	-
		51.00000	34.00000	0.00000	-2.7750	0.17303	4.2704	-	-	-
		52.00000	34.00000	0.00000	-2.3342	0.082361	4.0384	-	-	-
		53.00000	34.00000	0.00000	-1.8953	0.0	3.8000	-	-	-
		54.00000	34.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	34.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	34.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	34.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	34.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	34.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	34.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	35.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	35.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	35.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	35.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	35.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	35.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	35.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	35.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	35.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	35.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	35.00000	0.00000	4.8527	0.032749	6.4193	-	-	-
		11.00000	35.00000	0.00000	5.3185	0.083003	6.6415	-	-	-
		12.00000	35.00000	0.00000	5.7876	0.13686	6.8637	-	-	-
		13.00000	35.00000	0.00000	6.2590	0.19443	7.0907	-	-	-
		14.00000	35.00000	0.00000	6.7307	0.25571	7.3259	-	-	-
		15.00000	35.00000	0.00000	7.2007	0.32042	7.5711	-	-	-
		16.00000	35.00000	0.00000	7.6658	0.38785	7.8260	-	-	-
		17.00000	35.00000	0.00000	8.1223	0.45658	8.0886	-	-	-
		18.00000	35.00000	0.00000	8.5654	0.52395	8.3544	-	-	-
		19.00000	35.00000	0.00000	8.9894	0.58525	8.6163	-	-	-
		20.00000	35.00000	0.00000	9.3880	0.63253	8.8644	-	-	-
		21.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	35.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	35.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	35.00000	0.00000	-6.9854	0.52991	7.3597	-	-	-
		38.00000	35.00000	0.00000	-6.8264	0.94574	7.4570	-	-	-
		39.00000	35.00000	0.00000	-6.7545	1.1967	7.4557	-	-	-
		40.00000	35.00000	0.00000	-6.6810	1.2966	7.3504	-	-	-
		41.00000	35.00000	0.00000	-6.5570	1.2880	7.1571	-	-	-
		42.00000	35.00000	0.00000	-6.3668	1.2127	6.8993	-	-	-
		43.00000	35.00000	0.00000	-6.1131	1.1018	6.6006	-	-	-
		44.00000	35.00000	0.00000	-5.8056	0.97516	6.2813	-	-	-
		45.00000	35.00000	0.00000	-5.4552	0.84456	5.9570	-	-	-
		46.00000	35.00000	0.00000	-5.0719	0.71654	5.6390	-	-	-
		47.00000	35.00000	0.00000	-4.6639	0.59448	5.3345	-	-	-
		48.00000	35.00000	0.00000	-4.2375	0.47992	5.0476	-	-	-
		49.00000	35.00000	0.00000	-3.7979	0.37332	4.7791	-	-	-
		50.00000	35.00000	0.00000	-3.3487	0.27462	4.5270	-	-	-
		51.00000	35.00000	0.00000	-2.8928	0.18345	4.2870	-	-	-
		52.00000	35.00000	0.00000	-2.4322	0.099269	4.0524	-	-	-
		53.00000	35.00000	0.00000	-1.9685	0.021536	3.8143	-	-	-
		54.00000	35.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	35.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	35.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	35.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	35.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	35.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	35.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	36.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	36.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	36.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	36.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	36.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	36.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	36.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	36.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	36.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	36.00000	0.00000	4.4408	0.0	6.2000	-	-	-
		10.00000	36.00000	0.00000	4.9068	0.039255	6.4274	-	-	-
		11.00000	36.00000	0.00000	5.3874	0.084073	6.6510	-	-	-
		12.00000	36.00000	0.00000	5.8729	0.13284	6.8768	-	-	-
		13.00000	36.00000	0.00000	6.3624	0.18596	7.1099	-	-	-
		14.00000	36.00000	0.00000	6.8542	0.24378	7.3542	-	-	-
		15.00000	36.00000	0.00000	7.3464	0.30659	7.6118	-	-	-
		16.00000	36.00000	0.00000	7.8359	0.37448	7.8829	-	-	-
		17.00000	36.00000	0.00000	8.3187	0.44712	8.1657	-	-	-
		18.00000	36.00000	0.00000	8.7894	0.52334	8.4557	-	-	-
		19.00000	36.00000	0.00000	9.2406	0.60041	8.7457	-	-	-
		20.00000	36.00000	0.00000	9.6629	0.67262	9.0242	-	-	-
		21.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	36.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	36.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	36.00000	0.00000	-7.0544	0.69987	7.5304	-	-	-
		38.00000	36.00000	0.00000	-7.0434	1.1905	7.7455	-	-	-
		39.00000	36.00000	0.00000	-7.1016	1.4202	7.7941	-	-	-
		40.00000	36.00000	0.00000	-7.0983	1.4547	7.6869	-	-	-
		41.00000	36.00000	0.00000	-6.9909	1.3775	7.4622	-	-	-
		42.00000	36.00000	0.00000	-6.7837	1.2481	7.1604	-	-	-
		43.00000	36.00000	0.00000	-6.4961	1.1003	6.8153	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		44.00000	36.00000	0.00000	-6.1483	0.95149	6.4522	-	-	-
		45.00000	36.00000	0.00000	-5.7568	0.80969	6.0892	-	-	-
		46.00000	36.00000	0.00000	-5.3343	0.67821	5.7383	-	-	-
		47.00000	36.00000	0.00000	-4.8902	0.55790	5.4069	-	-	-
		48.00000	36.00000	0.00000	-4.4312	0.44850	5.0988	-	-	-
		49.00000	36.00000	0.00000	-3.9623	0.34924	4.8142	-	-	-
		50.00000	36.00000	0.00000	-3.4869	0.25919	4.5508	-	-	-
		51.00000	36.00000	0.00000	-3.0076	0.17736	4.3035	-	-	-
		52.00000	36.00000	0.00000	-2.5261	0.10287	4.0652	-	-	-
		53.00000	36.00000	0.00000	-2.0436	0.034885	3.8266	-	-	-
		54.00000	36.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	36.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	36.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	36.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	36.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	36.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	36.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	37.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	37.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	37.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	37.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	37.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	37.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	37.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	37.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	37.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	37.00000	0.00000	4.4686	0.0047455	6.2058	-	-	-
		10.00000	37.00000	0.00000	4.9570	0.038514	6.4345	-	-	-
		11.00000	37.00000	0.00000	5.4528	0.075645	6.6601	-	-	-
		12.00000	37.00000	0.00000	5.9556	0.11662	6.8898	-	-	-
		13.00000	37.00000	0.00000	6.4645	0.16199	7.1295	-	-	-
		14.00000	37.00000	0.00000	6.9784	0.21240	7.3834	-	-	-
		15.00000	37.00000	0.00000	7.4957	0.26856	7.6543	-	-	-
		16.00000	37.00000	0.00000	8.0139	0.33124	7.9432	-	-	-
		17.00000	37.00000	0.00000	8.5294	0.40117	8.2487	-	-	-
		18.00000	37.00000	0.00000	9.0369	0.47886	8.5674	-	-	-
		19.00000	37.00000	0.00000	9.5290	0.56415	8.8923	-	-	-
		20.00000	37.00000	0.00000	9.9945	0.65519	9.2123	-	-	-
		21.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	37.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	37.00000	0.00000	-7.1998	0.96110	7.8129	-	-	-
		38.00000	37.00000	0.00000	-7.4445	1.4945	8.1860	-	-	-
		39.00000	37.00000	0.00000	-7.6578	1.6213	8.2663	-	-	-
		40.00000	37.00000	0.00000	-7.6902	1.5349	8.1207	-	-	-
		41.00000	37.00000	0.00000	-7.5506	1.3690	7.8314	-	-	-
		42.00000	37.00000	0.00000	-7.2844	1.1864	7.4614	-	-	-
		43.00000	37.00000	0.00000	-6.9320	1.0121	7.0535	-	-	-
		44.00000	37.00000	0.00000	-6.5226	0.85396	6.6364	-	-	-
		45.00000	37.00000	0.00000	-6.0757	0.71356	6.2284	-	-	-
		46.00000	37.00000	0.00000	-5.6046	0.58973	5.8411	-	-	-
		47.00000	37.00000	0.00000	-5.1183	0.48061	5.4809	-	-	-
		48.00000	37.00000	0.00000	-4.6226	0.38422	5.1505	-	-	-
		49.00000	37.00000	0.00000	-4.1218	0.29874	4.8494	-	-	-
		50.00000	37.00000	0.00000	-3.6186	0.22261	4.5742	-	-	-
		51.00000	37.00000	0.00000	-3.1149	0.15449	4.3193	-	-	-
		52.00000	37.00000	0.00000	-2.6119	0.093255	4.0768	-	-	-
		53.00000	37.00000	0.00000	-2.1104	0.037962	3.8367	-	-	-
		54.00000	37.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	37.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	37.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	37.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	37.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	37.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	37.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	38.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	38.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-
		2.00000	38.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	38.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	38.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	38.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	38.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	38.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	38.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	38.00000	0.00000	4.4987	0.0065773	6.2109	-	-	-
		10.00000	38.00000	0.00000	5.0006	0.030921	6.4405	-	-	-
		11.00000	38.00000	0.00000	5.5116	0.057966	6.6684	-	-	-
		12.00000	38.00000	0.00000	6.0317	0.088174	6.9021	-	-	-
		13.00000	38.00000	0.00000	6.5605	0.12211	7.1482	-	-	-
		14.00000	38.00000	0.00000	7.0974	0.16048	7.4117	-	-	-
		15.00000	38.00000	0.00000	7.6414	0.20415	7.6959	-	-	-
		16.00000	38.00000	0.00000	8.1909	0.25422	8.0029	-	-	-
		17.00000	38.00000	0.00000	8.7435	0.31204	8.3327	-	-	-
		18.00000	38.00000	0.00000	9.2953	0.37931	8.6829	-	-	-
		19.00000	38.00000	0.00000	9.8403	0.45801	9.0485	-	-	-
		20.00000	38.00000	0.00000	10.369	0.55027	9.4201	-	-	-
		21.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	38.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	38.00000	0.00000	-7.5731	1.3873	8.3413	-	-	-
		38.00000	38.00000	0.00000	-8.2361	1.7880	8.8867	-	-	-
		39.00000	38.00000	0.00000	-8.5343	1.6652	8.9165	-	-	-
		40.00000	38.00000	0.00000	-8.4864	1.4214	8.6579	-	-	-
		41.00000	38.00000	0.00000	-8.2274	1.1834	8.2554	-	-	-
		42.00000	38.00000	0.00000	-7.8474	0.97861	7.7886	-	-	-
		43.00000	38.00000	0.00000	-7.3977	0.80774	7.3023	-	-	-
		44.00000	38.00000	0.00000	-6.9076	0.66557	6.8228	-	-	-
		45.00000	38.00000	0.00000	-6.3944	0.54653	6.3659	-	-	-
		46.00000	38.00000	0.00000	-5.8685	0.44594	5.9407	-	-	-
		47.00000	38.00000	0.00000	-5.3365	0.36009	5.5515	-	-	-
		48.00000	38.00000	0.00000	-4.8024	0.28611	5.1993	-	-	-
		49.00000	38.00000	0.00000	-4.2690	0.22180	4.8822	-	-	-
		50.00000	38.00000	0.00000	-3.7378	0.16543	4.5959	-	-	-
		51.00000	38.00000	0.00000	-3.2099	0.11566	4.3337	-	-	-
		52.00000	38.00000	0.00000	-2.6858	0.071403	4.0868	-	-	-
		53.00000	38.00000	0.00000	-2.1658	0.031818	3.8447	-	-	-
		54.00000	38.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	38.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	38.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	38.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	38.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	38.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	38.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	39.00000	0.00000	2.1754	0.0	4.4000	-	-	-
		1.00000	39.00000	0.00000	2.3929	0.0	4.6000	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		2.00000	39.00000	0.00000	2.6176	0.0	4.8000	-	-	-
		3.00000	39.00000	0.00000	2.8501	0.0	5.0000	-	-	-
		4.00000	39.00000	0.00000	3.0910	0.0	5.2000	-	-	-
		5.00000	39.00000	0.00000	3.3407	0.0	5.4000	-	-	-
		6.00000	39.00000	0.00000	3.6000	0.0	5.6000	-	-	-
		7.00000	39.00000	0.00000	3.8694	0.0	5.8000	-	-	-
		8.00000	39.00000	0.00000	4.1495	0.0	6.0000	-	-	-
		9.00000	39.00000	0.00000	4.5199	0.0044947	6.2144	-	-	-
		10.00000	39.00000	0.00000	5.0347	0.017514	6.4453	-	-	-
		11.00000	39.00000	0.00000	5.5603	0.032103	6.6753	-	-	-
		12.00000	39.00000	0.00000	6.0970	0.048562	6.9128	-	-	-
		13.00000	39.00000	0.00000	6.6450	0.067273	7.1646	-	-	-
		14.00000	39.00000	0.00000	7.2043	0.088727	7.4367	-	-	-
		15.00000	39.00000	0.00000	7.7747	0.11357	7.7333	-	-	-
		16.00000	39.00000	0.00000	8.3557	0.14266	8.0575	-	-	-
		17.00000	39.00000	0.00000	8.9464	0.17716	8.4109	-	-	-
		18.00000	39.00000	0.00000	9.5452	0.21872	8.7930	-	-	-
		19.00000	39.00000	0.00000	10.149	0.26965	9.2015	-	-	-
		20.00000	39.00000	0.00000	10.754	0.33341	9.6311	-	-	-
		21.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	39.00000	0.00000	-7.3312	0.0	7.2000	-	-	-
		37.00000	39.00000	0.00000	-8.8341	1.9547	9.5361	-	-	-
		38.00000	39.00000	0.00000	-9.7608	1.6563	10.003	-	-	-
		39.00000	39.00000	0.00000	-9.7675	1.2437	9.7557	-	-	-
		40.00000	39.00000	0.00000	-9.4313	0.94691	9.2704	-	-	-
		41.00000	39.00000	0.00000	-8.9559	0.73738	8.7025	-	-	-
		42.00000	39.00000	0.00000	-8.4179	0.58440	8.1156	-	-	-
		43.00000	39.00000	0.00000	-7.8512	0.46865	7.5413	-	-	-
		44.00000	39.00000	0.00000	-7.2721	0.37835	6.9965	-	-	-
		45.00000	39.00000	0.00000	-6.6896	0.30606	6.4908	-	-	-
		46.00000	39.00000	0.00000	-6.1084	0.24696	6.0292	-	-	-
		47.00000	39.00000	0.00000	-5.5315	0.19777	5.6131	-	-	-
		48.00000	39.00000	0.00000	-4.9603	0.15621	5.2413	-	-	-
		49.00000	39.00000	0.00000	-4.3956	0.12065	4.9102	-	-	-
		50.00000	39.00000	0.00000	-3.8380	0.089875	4.6141	-	-	-
		51.00000	39.00000	0.00000	-3.2873	0.062993	4.3455	-	-	-
		52.00000	39.00000	0.00000	-2.7435	0.039310	4.0948	-	-	-
		53.00000	39.00000	0.00000	-2.2062	0.018288	3.8506	-	-	-
		54.00000	39.00000	0.00000	-1.6839	0.0	3.6000	-	-	-
		55.00000	39.00000	0.00000	-1.4795	0.0	3.4000	-	-	-
		56.00000	39.00000	0.00000	-1.2815	0.0	3.2000	-	-	-
		57.00000	39.00000	0.00000	-1.0889	0.0	3.0000	-	-	-
		58.00000	39.00000	0.00000	-0.90094	0.0	2.8000	-	-	-
		59.00000	39.00000	0.00000	-0.71694	0.0	2.6000	-	-	-
		60.00000	39.00000	0.00000	-0.53606	0.0	2.4000	-	-	-
		0.00000	40.00000	0.00000	1.4575	0.0	2.9480	-	-	-
		1.00000	40.00000	0.00000	1.6033	0.0	3.0820	-	-	-
		2.00000	40.00000	0.00000	1.7538	0.0	3.2160	-	-	-
		3.00000	40.00000	0.00000	1.9096	0.0	3.3500	-	-	-
		4.00000	40.00000	0.00000	2.0709	0.0	3.4840	-	-	-
		5.00000	40.00000	0.00000	2.2383	0.0	3.6180	-	-	-
		6.00000	40.00000	0.00000	2.4120	0.0	3.7520	-	-	-
		7.00000	40.00000	0.00000	2.5925	0.0	3.8860	-	-	-
		8.00000	40.00000	0.00000	2.7802	0.0	4.0200	-	-	-
		9.00000	40.00000	0.00000	3.0647	0.0	4.1701	-	-	-
		10.00000	40.00000	0.00000	3.4911	0.0	4.3365	-	-	-
		11.00000	40.00000	0.00000	3.9259	0.0	4.5025	-	-	-
		12.00000	40.00000	0.00000	4.3693	0.0	4.6769	-	-	-
		13.00000	40.00000	0.00000	4.8218	0.0	4.8673	-	-	-
		14.00000	40.00000	0.00000	5.2838	0.0	5.0803	-	-	-
		15.00000	40.00000	0.00000	5.7557	0.0	5.3211	-	-	-
		16.00000	40.00000	0.00000	6.2378	0.0	5.5940	-	-	-
		17.00000	40.00000	0.00000	6.7306	0.0	5.9020	-	-	-
		18.00000	40.00000	0.00000	7.2344	0.0	6.2470	-	-	-
		19.00000	40.00000	0.00000	7.7496	0.0	6.6298	-	-	-
		20.00000	40.00000	0.00000	2.5460	-5.7305	7.0499	-	-	-
		21.00000	40.00000	0.00000	2.7693	-8.5530	10.144	-	-	-
		22.00000	40.00000	0.00000	2.9927	-8.5530	10.499	-	-	-
		23.00000	40.00000	0.00000	3.2160	-8.5530	10.883	-	-	-
		24.00000	40.00000	0.00000	3.4393	-8.5530	11.291	-	-	-
		25.00000	40.00000	0.00000	3.6627	-8.5530	11.718	-	-	-
		26.00000	40.00000	0.00000	3.8860	-8.5530	12.155	-	-	-
		27.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		28.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		29.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		30.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		31.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		32.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		33.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		34.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		35.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		36.00000	40.00000	0.00000	-4.9119	0.0	4.8240	-	-	-
		37.00000	40.00000	0.00000	-10.276	0.0	10.032	-	-	-
		38.00000	40.00000	0.00000	-9.6536	0.0	9.2506	-	-	-
		39.00000	40.00000	0.00000	-9.0444	0.0	8.4897	-	-	-
		40.00000	40.00000	0.00000	-8.4479	0.0	7.7596	-	-	-
		41.00000	40.00000	0.00000	-7.8635	0.0	7.0689	-	-	-
		42.00000	40.00000	0.00000	-7.2907	0.0	6.4242	-	-	-
		43.00000	40.00000	0.00000	-6.7289	0.0	5.8308	-	-	-
		44.00000	40.00000	0.00000	-6.1777	0.0	5.2919	-	-	-
		45.00000	40.00000	0.00000	-5.6365	0.0	4.8092	-	-	-
		46.00000	40.00000	0.00000	-5.1047	0.0	4.3826	-	-	-
		47.00000	40.00000	0.00000	-4.5819	0.0	4.0102	-	-	-
		48.00000	40.00000	0.00000	-4.0674	0.0	3.6887	-	-	-
		49.00000	40.00000	0.00000	-3.5609	0.0	3.4127	-	-	-
		50.00000	40.00000	0.00000	-3.0618	0.0	3.1754	-	-	-
		51.00000	40.00000	0.00000	-2.5694	0.0	2.9680	-	-	-
		52.00000	40.00000	0.00000	-2.0834	0.0	2.7802	-	-	-
		53.00000	40.00000	0.00000	-1.6032	0.0	2.5999	-	-	-
		54.00000	40.00000	0.00000	-1.1282	0.0	2.4133	-	-	-
		55.00000	40.00000	0.00000	-0.99130	0.0	2.2780	-	-	-
		56.00000	40.00000	0.00000	-0.85858	0.0	2.1440	-	-	-
		57.00000	40.00000	0.00000	-0.72953	0.0	2.0100	-	-	-
		58.00000	40.00000	0.00000	-0.60363	0.0	1.8760	-	-	-
		59.00000	40.00000	0.00000	-0.48035	0.0	1.7420	-	-	-
		60.00000	40.00000	0.00000	-0.35916	0.0	1.6080	-	-	-
		0.00000	41.00000	0.00000	1.4287	-0.071435	2.8971	-	-	-
		1.00000	41.00000	0.00000	1.5700	-0.082633	3.0262	-	-	-
		2.00000	41.00000	0.00000	1.7155	-0.095308	3.1547	-	-	-
		3.00000	41.00000	0.00000	1.8655	-0.10974	3.2825	-	-	-
		4.00000	41.00000	0.00000	2.0202	-0.12626	3.4096	-	-	-
		5.00000	41.00000	0.00000	2.1798	-0.14532	3.5358	-	-	-
		6.00000	41.00000	0.00000	2.3443	-0.16745	3.6609	-	-	-
		7.00000	41.00000	0.00000	2.5139	-0.19338	3.7846	-	-	-
		8.00000	41.00000	0.00000	2.6884	-0.22404	3.9066	-	-	-
		9.00000	41.00000	0.00000	3.0009	-0.26069	4.0505	-	-	-
		10.00000	41.00000	0.00000	3.5176	-0.30509	4.2158	-	-	-
		11.00000	41.00000	0.00000	4.0372	-0.35969	4.3769	-	-	-
		12.00000	41.00000	0.00000	4.5582	-0.42811	4.5454	-	-	-
		13.00000	41.00000	0.00000	5.0773	-0.51581	4.7305	-	-	-
		14.00000	41.00000	0.00000	5.5890	-0.63149	4.9386	-	-	-
		15.00000	41.00000	0.00000	6.0822	-0.78976	5.1713	-	-	-
		16.00000	41.00000	0.00000	6.5339	-1.0168	5.4230	-	-	-
		17.00000	41.00000	0.00000	6.8890	-1.3630	5.6722	-	-	-
		18.00000	41.00000	0.00000	6.9872	-1.9269	5.8541	-	-	-
		19.00000	41.00000	0.00000	6.2659	-2.7992	5.7537	-	-	-
		20.00000	41.00000	0.00000	3.8000	-5.4269	7.6162	-	-	-

The Hall School, Crossfield Street, London NW3 4NU
Retaining Wall Installation

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		21.00000	41.00000	0.00000	4.1333	-8.0998	10.803	-	-	-
		22.00000	41.00000	0.00000	4.4667	-8.0998	11.332	-	-	-
		23.00000	41.00000	0.00000	4.8000	-8.0998	11.906	-	-	-
		24.00000	41.00000	0.00000	5.1333	-8.0998	12.515	-	-	-
		25.00000	41.00000	0.00000	5.4667	-8.0998	13.152	-	-	-
		26.00000	41.00000	0.00000	5.8000	-8.0998	13.804	-	-	-
		27.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	41.00000	0.00000	-6.3298	-0.035081	6.4376	-	-	-
		37.00000	41.00000	0.00000	-7.1306	-1.2110	7.4566	-	-	-
		38.00000	41.00000	0.00000	-7.9693	-1.2194	7.8851	-	-	-
		39.00000	41.00000	0.00000	-8.0264	-0.95686	7.6408	-	-	-
		40.00000	41.00000	0.00000	-7.7705	-0.74485	7.1788	-	-	-
		41.00000	41.00000	0.00000	-7.3831	-0.58991	6.6466	-	-	-
		42.00000	41.00000	0.00000	-6.9347	-0.47557	6.1041	-	-	-
		43.00000	41.00000	0.00000	-6.4565	-0.38909	5.5805	-	-	-
		44.00000	41.00000	0.00000	-5.9641	-0.32207	5.0916	-	-	-
		45.00000	41.00000	0.00000	-5.4657	-0.26903	4.6458	-	-	-
		46.00000	41.00000	0.00000	-4.9660	-0.22629	4.2473	-	-	-
		47.00000	41.00000	0.00000	-4.4678	-0.19132	3.8967	-	-	-
		48.00000	41.00000	0.00000	-3.9725	-0.16233	3.5924	-	-	-
		49.00000	41.00000	0.00000	-3.4811	-0.13803	3.3303	-	-	-
		50.00000	41.00000	0.00000	-2.9940	-0.11746	3.1041	-	-	-
		51.00000	41.00000	0.00000	-2.5114	-0.099897	2.9060	-	-	-
		52.00000	41.00000	0.00000	-2.0333	-0.084777	2.7258	-	-	-
		53.00000	41.00000	0.00000	-1.5595	-0.071667	2.5519	-	-	-
		54.00000	41.00000	0.00000	-1.0898	-0.060224	2.3706	-	-	-
		55.00000	41.00000	0.00000	-0.95732	-0.050171	2.2399	-	-	-
		56.00000	41.00000	0.00000	-0.82824	-0.041283	2.1098	-	-	-
		57.00000	41.00000	0.00000	-0.70222	-0.033379	1.9791	-	-	-
		58.00000	41.00000	0.00000	-0.57883	-0.026305	1.8480	-	-	-
		59.00000	41.00000	0.00000	-0.46070	-0.020030	1.7164	-	-	-
		60.00000	41.00000	0.00000	-0.34450	-0.014354	1.5846	-	-	-
		0.00000	42.00000	0.00000	1.3898	-0.13898	2.8401	-	-	-
		1.00000	42.00000	0.00000	1.5255	-0.16058	2.9640	-	-	-
		2.00000	42.00000	0.00000	1.6645	-0.18495	3.0867	-	-	-
		3.00000	42.00000	0.00000	1.8070	-0.21259	3.2081	-	-	-
		4.00000	42.00000	0.00000	1.9530	-0.24412	3.3280	-	-	-
		5.00000	42.00000	0.00000	2.1022	-0.28030	3.4460	-	-	-
		6.00000	42.00000	0.00000	2.2546	-0.32209	3.5618	-	-	-
		7.00000	42.00000	0.00000	2.4096	-0.37071	3.6749	-	-	-
		8.00000	42.00000	0.00000	2.5665	-0.42776	3.7845	-	-	-
		9.00000	42.00000	0.00000	2.8574	-0.49529	3.9139	-	-	-
		10.00000	42.00000	0.00000	3.3471	-0.57609	4.0621	-	-	-
		11.00000	42.00000	0.00000	3.8326	-0.67391	4.2024	-	-	-
		12.00000	42.00000	0.00000	4.3092	-0.79396	4.3454	-	-	-
		13.00000	42.00000	0.00000	4.7692	-0.94359	4.4988	-	-	-
		14.00000	42.00000	0.00000	5.1997	-1.1332	4.6661	-	-	-
		15.00000	42.00000	0.00000	5.5776	-1.3777	4.8452	-	-	-
		16.00000	42.00000	0.00000	5.8596	-1.6965	5.0247	-	-	-
		17.00000	42.00000	0.00000	5.9611	-2.1074	5.1765	-	-	-
		18.00000	42.00000	0.00000	5.7200	-2.5867	5.2410	-	-	-
		19.00000	42.00000	0.00000	5.3936	-3.8538	6.2254	-	-	-
		20.00000	42.00000	0.00000	3.8000	-5.1350	7.4822	-	-	-
		21.00000	42.00000	0.00000	4.1333	-7.6642	10.603	-	-	-
		22.00000	42.00000	0.00000	4.4667	-7.6642	11.132	-	-	-
		23.00000	42.00000	0.00000	4.8000	-7.6642	11.706	-	-	-
		24.00000	42.00000	0.00000	5.1333	-7.6642	12.315	-	-	-
		25.00000	42.00000	0.00000	5.4667	-7.6642	12.952	-	-	-
		26.00000	42.00000	0.00000	5.8000	-7.6642	13.604	-	-	-
		27.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	42.00000	0.00000	-6.6351	-0.13513	6.8630	-	-	-
		37.00000	42.00000	0.00000	-6.6277	-0.94235	7.0986	-	-	-
		38.00000	42.00000	0.00000	-6.8779	-1.1610	7.0260	-	-	-
		39.00000	42.00000	0.00000	-7.1160	-1.2079	6.9707	-	-	-
		40.00000	42.00000	0.00000	-7.0766	-1.0832	6.6697	-	-	-
		41.00000	42.00000	0.00000	-6.8561	-0.93052	6.2539	-	-	-
		42.00000	42.00000	0.00000	-6.5285	-0.78964	5.948	-	-	-
		43.00000	42.00000	0.00000	-6.1380	-0.66886	5.3321	-	-	-
		44.00000	42.00000	0.00000	-5.7101	-0.56752	4.8885	-	-	-
		45.00000	42.00000	0.00000	-5.2602	-0.48280	4.4773	-	-	-
		46.00000	42.00000	0.00000	-4.7976	-0.41180	4.1055	-	-	-
		47.00000	42.00000	0.00000	-4.3281	-0.35196	3.7762	-	-	-
		48.00000	42.00000	0.00000	-3.8555	-0.30120	3.4888	-	-	-
		49.00000	42.00000	0.00000	-3.3822	-0.25787	3.2405	-	-	-
		50.00000	42.00000	0.00000	-2.9097	-0.22064	3.0256	-	-	-
		51.00000	42.00000	0.00000	-2.4389	-0.18846	2.8368	-	-	-
		52.00000	42.00000	0.00000	-1.9705	-0.16047	2.6645	-	-	-
		53.00000	42.00000	0.00000	-1.5047	-0.13600	2.4972	-	-	-
		54.00000	42.00000	0.00000	-1.0417	-0.11447	2.3215	-	-	-
		55.00000	42.00000	0.00000	-0.91462	-0.095434	2.1955	-	-	-
		56.00000	42.00000	0.00000	-0.79011	-0.078510	2.0695	-	-	-
		57.00000	42.00000	0.00000	-0.66790	-0.063379	1.9424	-	-	-
		58.00000	42.00000	0.00000	-0.54769	-0.049777	1.8143	-	-	-
		59.00000	42.00000	0.00000	-0.43559	-0.037878	1.6854	-	-	-
		60.00000	42.00000	0.00000	-0.32486	-0.027072	1.5559	-	-	-
		0.00000	43.00000	0.00000	1.3420	-0.20130	2.7777	-	-	-
		1.00000	43.00000	0.00000	1.4710	-0.23226	2.8961	-	-	-
		2.00000	43.00000	0.00000	1.6023	-0.26705	3.0129	-	-	-
		3.00000	43.00000	0.00000	1.7359	-0.30633	3.1277	-	-	-
		4.00000	43.00000	0.00000	1.8715	-0.35090	3.2403	-	-	-
		5.00000	43.00000	0.00000	2.0086	-0.40173	3.3500	-	-	-
		6.00000	43.00000	0.00000	2.1467	-0.46000	3.4564	-	-	-
		7.00000	43.00000	0.00000	2.2846	-0.52722	3.5588	-	-	-
		8.00000	43.00000	0.00000	2.4210	-0.60525	3.6563	-	-	-
		9.00000	43.00000	0.00000	2.6870	-0.69644	3.7715	-	-	-
		10.00000	43.00000	0.00000	3.1459	-0.80378	3.9032	-	-	-
		11.00000	43.00000	0.00000	3.5932	-0.93107	4.0240	-	-	-
		12.00000	43.00000	0.00000	4.0216	-1.0831	4.1439	-	-	-
		13.00000	43.00000	0.00000	4.4202	-1.2658	4.2694	-	-	-
		14.00000	43.00000	0.00000	4.7717	-1.4859	4.4032	-	-	-
		15.00000	43.00000	0.00000	5.0488	-1.7493	4.5424	-	-	-
		16.00000	43.00000	0.00000	5.2082	-2.0562	4.6765	-	-	-
		17.00000	43.00000	0.00000	5.1859	-2.3859	4.7847	-	-	-
		18.00000	43.00000	0.00000	5.2408	-3.1611	5.4914	-	-	-
		19.00000	43.00000	0.00000	4.8297	-4.0890	6.3585	-	-	-
		20.00000	43.00000	0.00000	3.8000	-4.8546	7.3482	-	-	-
		21.00000	43.00000	0.00000	4.1333	-7.2457	10.403	-	-	-
		22.00000	43.00000	0.00000	4.4667	-7.2457	10.932	-	-	-
		23.00000	43.00000	0.00000	4.8000	-7.2457	11.506	-	-	-
		24.00000	43.00000	0.00000	5.1333	-7.2457	12.115	-	-	-
		25.00000	43.00000	0.00000	5.4667	-7.2457	12.752	-	-	-
		26.00000	43.00000	0.00000	5.8000	-7.2457	13.404	-	-	-
		27.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	43.00000	0.00000	-6.8965	-0.28613	7.2623	-	-	-
		37.00000	43.00000	0.00000	-6.6319	-0.80285	7.1296	-	-	-
		38.00000	43.00000	0.00000	-6.6021	-1.0782	6.8971	-	-	-
		39.00000	43.00000	0.00000	-6.5595	-1.1212	6.5394	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		40.00000	43.00000	0.00000	-6.5426	-1.1427	6.2848	-	-	-
		41.00000	43.00000	0.00000	-6.3945	-1.0655	5.9275	-	-	-
		42.00000	43.00000	0.00000	-6.1431	-0.95535	5.5213	-	-	-
		43.00000	43.00000	0.00000	-5.8193	-0.84105	5.1026	-	-	-
		44.00000	43.00000	0.00000	-5.4464	-0.73389	4.6947	-	-	-
		45.00000	43.00000	0.00000	-5.0410	-0.63758	4.3122	-	-	-
		46.00000	43.00000	0.00000	-4.6142	-0.55262	3.9638	-	-	-
		47.00000	43.00000	0.00000	-4.1736	-0.47827	3.6534	-	-	-
		48.00000	43.00000	0.00000	-3.7244	-0.41337	3.3817	-	-	-
		49.00000	43.00000	0.00000	-3.2702	-0.35670	3.1462	-	-	-
		50.00000	43.00000	0.00000	-2.8133	-0.30712	2.9422	-	-	-
		51.00000	43.00000	0.00000	-2.3555	-0.26362	2.7624	-	-	-
		52.00000	43.00000	0.00000	-1.8978	-0.22532	2.5978	-	-	-
		53.00000	43.00000	0.00000	-1.4409	-0.19147	2.4370	-	-	-
		54.00000	43.00000	0.00000	-0.98528	-0.16144	2.2669	-	-	-
		55.00000	43.00000	0.00000	-0.86448	-0.13467	2.1458	-	-	-
		56.00000	43.00000	0.00000	-0.74521	-0.11070	2.0240	-	-	-
		57.00000	43.00000	0.00000	-0.62740	-0.089152	1.9005	-	-	-
		58.00000	43.00000	0.00000	-0.51105	-0.069688	1.7756	-	-	-
		59.00000	43.00000	0.00000	-0.40589	-0.052942	1.6495	-	-	-
		60.00000	43.00000	0.00000	-0.30095	-0.037619	1.5224	-	-	-
		0.00000	44.00000	0.00000	1.2862	-0.25725	2.7103	-	-	-
		1.00000	44.00000	0.00000	1.4078	-0.29637	2.8233	-	-	-
		2.00000	44.00000	0.00000	1.5306	-0.34013	2.9341	-	-	-
		3.00000	44.00000	0.00000	1.6543	-0.38925	3.0423	-	-	-
		4.00000	44.00000	0.00000	1.7785	-0.44462	3.1475	-	-	-
		5.00000	44.00000	0.00000	1.9023	-0.50729	3.2491	-	-	-
		6.00000	44.00000	0.00000	2.0248	-0.57852	3.3463	-	-	-
		7.00000	44.00000	0.00000	2.1444	-0.65983	3.4384	-	-	-
		8.00000	44.00000	0.00000	2.2591	-0.75303	3.5242	-	-	-
		9.00000	44.00000	0.00000	2.4991	-0.86028	3.6262	-	-	-
		10.00000	44.00000	0.00000	2.9270	-0.98414	3.7427	-	-	-
		11.00000	44.00000	0.00000	3.3369	-1.1275	3.8463	-	-	-
		12.00000	44.00000	0.00000	3.7203	-1.2935	3.9464	-	-	-
		13.00000	44.00000	0.00000	4.0652	-1.4849	4.0496	-	-	-
		14.00000	44.00000	0.00000	4.3544	-1.7030	4.1586	-	-	-
		15.00000	44.00000	0.00000	4.5640	-1.9445	4.2721	-	-	-
		16.00000	44.00000	0.00000	4.6629	-2.1963	4.3835	-	-	-
		17.00000	44.00000	0.00000	4.8562	-2.7416	4.9362	-	-	-
		18.00000	44.00000	0.00000	4.8298	-3.3929	5.5994	-	-	-
		19.00000	44.00000	0.00000	4.4835	-4.0673	6.3690	-	-	-
		20.00000	44.00000	0.00000	3.8000	-4.5852	7.2142	-	-	-
		21.00000	44.00000	0.00000	4.1333	-6.8435	10.203	-	-	-
		22.00000	44.00000	0.00000	4.4667	-6.8435	10.732	-	-	-
		23.00000	44.00000	0.00000	4.8000	-6.8435	11.306	-	-	-
		24.00000	44.00000	0.00000	5.1333	-6.8435	11.915	-	-	-
		25.00000	44.00000	0.00000	5.4667	-6.8435	12.552	-	-	-
		26.00000	44.00000	0.00000	5.8000	-6.8435	13.204	-	-	-
		27.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	44.00000	0.00000	-7.1024	-0.46910	7.6266	-	-	-
		37.00000	44.00000	0.00000	-6.7321	-0.79247	7.2819	-	-	-
		38.00000	44.00000	0.00000	-6.5305	-1.0148	6.9107	-	-	-
		39.00000	44.00000	0.00000	-6.3776	-1.0989	6.4887	-	-	-
		40.00000	44.00000	0.00000	-6.1940	-1.0800	6.0235	-	-	-
		41.00000	44.00000	0.00000	-6.0430	-1.0766	5.6783	-	-	-
		42.00000	44.00000	0.00000	-5.8189	-1.0143	5.2956	-	-	-
		43.00000	44.00000	0.00000	-5.5321	-0.92649	4.9024	-	-	-
		44.00000	44.00000	0.00000	-5.1969	-0.83137	4.5184	-	-	-
		45.00000	44.00000	0.00000	-4.8258	-0.73797	4.1572	-	-	-
		46.00000	44.00000	0.00000	-4.4290	-0.65047	3.8271	-	-	-
		47.00000	44.00000	0.00000	-4.0141	-0.57047	3.5325	-	-	-
		48.00000	44.00000	0.00000	-3.5867	-0.49830	3.2741	-	-	-
		49.00000	44.00000	0.00000	-3.1508	-0.43364	3.0501	-	-	-
		50.00000	44.00000	0.00000	-2.7093	-0.37588	2.8558	-	-	-
		51.00000	44.00000	0.00000	-2.2645	-0.32433	2.6845	-	-	-
		52.00000	44.00000	0.00000	-1.8178	-0.27831	2.5270	-	-	-
		53.00000	44.00000	0.00000	-1.3702	-0.23714	2.3725	-	-	-
		54.00000	44.00000	0.00000	-0.92244	-0.20024	2.2079	-	-	-
		55.00000	44.00000	0.00000	-0.80829	-0.16707	2.0915	-	-	-
		56.00000	44.00000	0.00000	-0.69465	-0.13714	1.9738	-	-	-
		57.00000	44.00000	0.00000	-0.58162	-0.11004	1.8539	-	-	-
		58.00000	44.00000	0.00000	-0.47094	-0.085626	1.7322	-	-	-
		59.00000	44.00000	0.00000	-0.37247	-0.064778	1.6090	-	-	-
		60.00000	44.00000	0.00000	-0.27354	-0.045589	1.4844	-	-	-
		0.00000	45.00000	0.00000	1.2240	-0.30599	2.6387	-	-	-
		1.00000	45.00000	0.00000	1.3375	-0.35198	2.7463	-	-	-
		2.00000	45.00000	0.00000	1.4512	-0.40312	2.8512	-	-	-
		3.00000	45.00000	0.00000	1.5646	-0.46016	2.9529	-	-	-
		4.00000	45.00000	0.00000	1.6768	-0.52399	3.0508	-	-	-
		5.00000	45.00000	0.00000	1.7869	-0.59563	3.1445	-	-	-
		6.00000	45.00000	0.00000	1.8935	-0.67624	3.2330	-	-	-
		7.00000	45.00000	0.00000	1.9947	-0.76717	3.3154	-	-	-
		8.00000	45.00000	0.00000	2.0879	-0.86995	3.3904	-	-	-
		9.00000	45.00000	0.00000	2.3030	-0.98622	3.4804	-	-	-
		10.00000	45.00000	0.00000	2.7021	-1.1177	3.5836	-	-	-
		11.00000	45.00000	0.00000	3.0788	-1.2660	3.6725	-	-	-
		12.00000	45.00000	0.00000	3.4247	-1.4321	3.7567	-	-	-
		13.00000	45.00000	0.00000	3.7286	-1.6157	3.8432	-	-	-
		14.00000	45.00000	0.00000	3.9763	-1.8136	3.9356	-	-	-
		15.00000	45.00000	0.00000	4.1505	-2.0171	4.0348	-	-	-
		16.00000	45.00000	0.00000	4.4112	-2.4307	4.4794	-	-	-
		17.00000	45.00000	0.00000	4.5493	-2.9155	5.0094	-	-	-
		18.00000	45.00000	0.00000	4.5110	-3.4442	5.6271	-	-	-
		19.00000	45.00000	0.00000	4.2564	-3.9488	6.3246	-	-	-
		20.00000	45.00000	0.00000	3.8000	-4.3264	7.0802	-	-	-
		21.00000	45.00000	0.00000	4.1333	-6.4573	10.003	-	-	-
		22.00000	45.00000	0.00000	4.4667	-6.4573	10.532	-	-	-
		23.00000	45.00000	0.00000	4.8000	-6.4573	11.106	-	-	-
		24.00000	45.00000	0.00000	5.1333	-6.4573	11.715	-	-	-
		25.00000	45.00000	0.00000	5.4667	-6.4573	12.352	-	-	-
		26.00000	45.00000	0.00000	5.8000	-6.4573	13.004	-	-	-
		27.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	45.00000	0.00000	-7.2492	-0.66446	7.9499	-	-	-
		37.00000	45.00000	0.00000	-6.8322	-0.85177	7.4686	-	-	-
		38.00000	45.00000	0.00000	-6.5334	-1.0020	6.9914	-	-	-
		39.00000	45.00000	0.00000	-6.2928	-1.0771	6.5028	-	-	-
		40.00000	45.00000	0.00000	-6.0569	-1.0802	6.0024	-	-	-
		41.00000	45.00000	0.00000	-5.7962	-1.0326	5.4998	-	-	-
		42.00000	45.00000	0.00000	-5.5660	-1.0107	5.1187	-	-	-
		43.00000	45.00000	0.00000	-5.2909	-0.95241	4.7351	-	-	-
		44.00000	45.00000	0.00000	-4.9754	-0.87632	4.3639	-	-	-
		45.00000	45.00000	0.00000	-4.6266	-0.79367	4.0162	-	-	-
		46.00000	45.00000	0.00000	-4.2520	-0.71097	3.6991	-	-	-
		47.00000	45.00000	0.00000	-3.8576	-0.63173	3.4164	-	-	-
		48.00000	45.00000	0.00000	-3.4486	-0.55765	3.1687	-	-	-
		49.00000	45.00000	0.00000	-3.0290	-0.48941	2.9542	-	-	-
		50.00000	45.00000	0.00000	-2.6018	-0.42709	2.7684	-	-	-
		51.00000	45.00000	0.00000	-2.1693	-0.37045	2.6044	-	-	-
		52.00000	45.00000	0.00000	-1.7332	-0.31910	2.4535	-	-	-
		53.00000	45.00000	0.00000	-1.2947	-0.27259	2.3048	-	-	-
		54.00000	45.00000	0.00000	-0.85484	-0.23043	2.1452	-	-	-
		55.00000	45.00000	0.00000	-0.74743	-0.19217	2.0333	-	-	-
		56.00000	45.00000	0.00000	-0.63959	-0.15735	1.9196	-	-	-
		57.00000	45.00000	0.00000	-0.53152	-0.12560	1.8033	-	-	-
		58.00000	45.00000	0.00000	-0.42798	-0.097269	1.6848	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		59.00000	45.00000	0.00000	-0.33626	-0.073100	1.5644	-	-	-
		60.00000	45.00000	0.00000	-0.24338	-0.050705	1.4423	-	-	-
		0.00000	46.00000	0.00000	1.1565	-0.34694	2.5635	-	-	-
		1.00000	46.00000	0.00000	1.2618	-0.39847	2.6658	-	-	-
		2.00000	46.00000	0.00000	1.3662	-0.45540	2.7648	-	-	-
		3.00000	46.00000	0.00000	1.4690	-0.51846	2.8602	-	-	-
		4.00000	46.00000	0.00000	1.5692	-0.58846	2.9513	-	-	-
		5.00000	46.00000	0.00000	1.6657	-0.66628	3.0374	-	-	-
		6.00000	46.00000	0.00000	1.7568	-0.75292	3.1178	-	-	-
		7.00000	46.00000	0.00000	1.8404	-0.84941	3.1912	-	-	-
		8.00000	46.00000	0.00000	1.9137	-0.95684	3.2565	-	-	-
		9.00000	46.00000	0.00000	2.1064	-1.0762	3.3360	-	-	-
		10.00000	46.00000	0.00000	2.4805	-1.2083	3.4279	-	-	-
		11.00000	46.00000	0.00000	2.8300	-1.3534	3.5049	-	-	-
		12.00000	46.00000	0.00000	3.1475	-1.5106	3.5770	-	-	-
		13.00000	46.00000	0.00000	3.4236	-1.6774	3.6516	-	-	-
		14.00000	46.00000	0.00000	3.6480	-1.8480	3.7339	-	-	-
		15.00000	46.00000	0.00000	3.9469	-2.1763	4.0951	-	-	-
		16.00000	46.00000	0.00000	4.1696	-2.5544	4.5254	-	-	-
		17.00000	46.00000	0.00000	4.2859	-2.9717	5.0297	-	-	-
		18.00000	46.00000	0.00000	4.2666	-3.3997	5.6075	-	-	-
		19.00000	46.00000	0.00000	4.0982	-3.7890	6.2513	-	-	-
		20.00000	46.00000	0.00000	3.8000	-4.0778	6.9462	-	-	-
		21.00000	46.00000	0.00000	4.1333	-6.0863	9.8026	-	-	-
		22.00000	46.00000	0.00000	4.4667	-6.0863	10.332	-	-	-
		23.00000	46.00000	0.00000	4.8000	-6.0863	10.906	-	-	-
		24.00000	46.00000	0.00000	5.1333	-6.0863	11.515	-	-	-
		25.00000	46.00000	0.00000	5.4667	-6.0863	12.152	-	-	-
		26.00000	46.00000	0.00000	5.8000	-6.0863	12.804	-	-	-
		27.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	46.00000	0.00000	-7.3401	-0.85539	8.2298	-	-	-
		37.00000	46.00000	0.00000	-6.9057	-0.94364	7.6550	-	-	-
		38.00000	46.00000	0.00000	-6.5537	-1.0268	7.0986	-	-	-
		39.00000	46.00000	0.00000	-6.2532	-1.0736	6.5518	-	-	-
		40.00000	46.00000	0.00000	-5.9710	-1.0757	6.0136	-	-	-
		41.00000	46.00000	0.00000	-5.6829	-1.0398	5.4887	-	-	-
		42.00000	46.00000	0.00000	-5.3765	-0.97793	4.9849	-	-	-
		43.00000	46.00000	0.00000	-5.0965	-0.94312	4.5994	-	-	-
		44.00000	46.00000	0.00000	-4.7867	-0.88554	4.2320	-	-	-
		45.00000	46.00000	0.00000	-4.4496	-0.81598	3.8909	-	-	-
		46.00000	46.00000	0.00000	-4.0892	-0.74158	3.5816	-	-	-
		47.00000	46.00000	0.00000	-3.7097	-0.66686	3.3070	-	-	-
		48.00000	46.00000	0.00000	-3.3152	-0.59449	3.0673	-	-	-
		49.00000	46.00000	0.00000	-2.9091	-0.52593	2.8602	-	-	-
		50.00000	46.00000	0.00000	-2.4941	-0.46189	2.6813	-	-	-
		51.00000	46.00000	0.00000	-2.0726	-0.40259	2.5236	-	-	-
		52.00000	46.00000	0.00000	-1.6463	-0.34799	2.3784	-	-	-
		53.00000	46.00000	0.00000	-1.2164	-0.29787	2.2347	-	-	-
		54.00000	46.00000	0.00000	-0.78408	-0.25191	2.0798	-	-	-
		55.00000	46.00000	0.00000	-0.68325	-0.20977	1.9721	-	-	-
		56.00000	46.00000	0.00000	-0.58111	-0.17110	1.8621	-	-	-
		57.00000	46.00000	0.00000	-0.47800	-0.13554	1.7492	-	-	-
		58.00000	46.00000	0.00000	-0.38321	-0.10451	1.6337	-	-	-
		59.00000	46.00000	0.00000	-0.29813	-0.077773	1.5160	-	-	-
		60.00000	46.00000	0.00000	-0.21125	-0.052813	1.3965	-	-	-
		0.00000	47.00000	0.00000	1.0851	-0.37978	2.4853	-	-	-
		1.00000	47.00000	0.00000	1.1822	-0.43554	2.5823	-	-	-
		2.00000	47.00000	0.00000	1.2774	-0.49675	2.6758	-	-	-
		3.00000	47.00000	0.00000	1.3698	-0.56403	2.7651	-	-	-
		4.00000	47.00000	0.00000	1.4584	-0.63806	2.8497	-	-	-
		5.00000	47.00000	0.00000	1.5419	-0.71957	2.9289	-	-	-
		6.00000	47.00000	0.00000	1.6186	-0.80928	3.0017	-	-	-
		7.00000	47.00000	0.00000	1.6861	-0.90788	3.0671	-	-	-
		8.00000	47.00000	0.00000	1.7417	-1.0160	3.1239	-	-	-
		9.00000	47.00000	0.00000	1.9152	-1.1339	3.1944	-	-	-
		10.00000	47.00000	0.00000	2.2690	-1.2616	3.2770	-	-	-
		11.00000	47.00000	0.00000	2.5978	-1.3983	3.3447	-	-	-
		12.00000	47.00000	0.00000	2.8954	-1.5418	3.4078	-	-	-
		13.00000	47.00000	0.00000	3.1549	-1.6882	3.4747	-	-	-
		14.00000	47.00000	0.00000	3.4774	-1.9570	3.7695	-	-	-
		15.00000	47.00000	0.00000	3.7490	-2.2620	4.1205	-	-	-
		16.00000	47.00000	0.00000	3.9516	-2.5986	4.5342	-	-	-
		17.00000	47.00000	0.00000	4.0658	-2.9535	5.0137	-	-	-
		18.00000	47.00000	0.00000	4.0769	-3.3026	5.5581	-	-	-
		19.00000	47.00000	0.00000	3.9825	-3.6107	6.1611	-	-	-
		20.00000	47.00000	0.00000	3.8000	-3.8392	6.8122	-	-	-
		21.00000	47.00000	0.00000	4.1333	-5.7301	9.6026	-	-	-
		22.00000	47.00000	0.00000	4.4667	-5.7301	10.132	-	-	-
		23.00000	47.00000	0.00000	4.8000	-5.7301	10.706	-	-	-
		24.00000	47.00000	0.00000	5.1333	-5.7301	11.315	-	-	-
		25.00000	47.00000	0.00000	5.4667	-5.7301	11.952	-	-	-
		26.00000	47.00000	0.00000	5.8000	-5.7301	12.604	-	-	-
		27.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	47.00000	0.00000	-7.3824	-1.0295	8.4662	-	-	-
		37.00000	47.00000	0.00000	-6.9466	-1.0452	7.8260	-	-	-
		38.00000	47.00000	0.00000	-6.5675	-1.0723	7.2103	-	-	-
		39.00000	47.00000	0.00000	-6.2295	-1.0864	6.6158	-	-	-
		40.00000	47.00000	0.00000	-5.9124	-1.0761	6.0426	-	-	-
		41.00000	47.00000	0.00000	-5.5989	-1.0406	5.4939	-	-	-
		42.00000	47.00000	0.00000	-5.2775	-0.98512	4.9749	-	-	-
		43.00000	47.00000	0.00000	-4.9425	-0.91622	4.4912	-	-	-
		44.00000	47.00000	0.00000	-4.6297	-0.87295	4.1210	-	-	-
		45.00000	47.00000	0.00000	-4.2961	-0.81529	3.7810	-	-	-
		46.00000	47.00000	0.00000	-3.9432	-0.74985	3.4752	-	-	-
		47.00000	47.00000	0.00000	-3.5733	-0.68124	3.2053	-	-	-
		48.00000	47.00000	0.00000	-3.1893	-0.61257	2.9708	-	-	-
		49.00000	47.00000	0.00000	-2.7937	-0.54577	2.7691	-	-	-
		50.00000	47.00000	0.00000	-2.3889	-0.48201	2.5954	-	-	-
		51.00000	47.00000	0.00000	-1.9768	-0.42190	2.4428	-	-	-
		52.00000	47.00000	0.00000	-1.5591	-0.36569	2.3024	-	-	-
		53.00000	47.00000	0.00000	-1.1370	-0.31339	2.1632	-	-	-
		54.00000	47.00000	0.00000	-0.71158	-0.26489	2.0123	-	-	-
		55.00000	47.00000	0.00000	-0.61693	-0.21996	1.9083	-	-	-
		56.00000	47.00000	0.00000	-0.52025	-0.17836	1.8018	-	-	-
		57.00000	47.00000	0.00000	-0.42191	-0.13979	1.6920	-	-	-
		58.00000	47.00000	0.00000	-0.33758	-0.10741	1.5794	-	-	-
		59.00000	47.00000	0.00000	-0.25892	-0.078801	1.4644	-	-	-
		60.00000	47.00000	0.00000	-0.17787	-0.051878	1.3473	-	-	-
		0.00000	48.00000	0.00000	1.0111	-0.40443	2.4045	-	-	-
		1.00000	48.00000	0.00000	1.1001	-0.46322	2.4966	-	-	-
		2.00000	48.00000	0.00000	1.1864	-0.52728	2.5847	-	-	-
		3.00000	48.00000	0.00000	1.2689	-0.59715	2.6684	-	-	-
		4.00000	48.00000	0.00000	1.3467	-0.67335	2.7470	-	-	-
		5.00000	48.00000	0.00000	1.4182	-0.75638	2.8197	-	-	-
		6.00000	48.00000	0.00000	1.4818	-0.84672	2.8858	-	-	-
		7.00000	48.00000	0.00000	1.5351	-0.94471	2.9441	-	-	-
		8.00000	48.00000	0.00000	1.5757	-1.0505	2.9934	-	-	-
		9.00000	48.00000	0.00000	1.7336	-1.1638	3.0564	-	-	-
		10.00000	48.00000	0.00000	2.0716	-1.2840	3.1316	-	-	-
		11.00000	48.00000	0.00000	2.3856	-1.4094	3.1922	-	-	-
		12.00000	48.00000	0.00000	2.6706	-1.5373	3.2490	-	-	-
		13.00000	48.00000	0.00000	3.0084	-1.7620	3.4920	-	-	-
		14.00000	48.00000	0.00000	3.3106	-2.0141	3.7790	-	-	-
		15.00000	48.00000	0.00000	3.5654	-2.2913	4.1183	-	-	-
		16.00000	48.00000	0.00000	3.7602	-2.5870	4.5152	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		17.00000	48.00000	0.00000	3.8831	-2.8883	4.9724	-	-	-
		18.00000	48.00000	0.00000	3.9273	-3.1759	5.4889	-	-	-
		19.00000	48.00000	0.00000	3.8948	-3.4249	6.0601	-	-	-
		20.00000	48.00000	0.00000	3.8000	-3.6100	6.6782	-	-	-
		21.00000	48.00000	0.00000	4.1333	-5.3880	9.4026	-	-	-
		22.00000	48.00000	0.00000	4.4667	-5.3880	9.9324	-	-	-
		23.00000	48.00000	0.00000	4.8000	-5.3880	10.506	-	-	-
		24.00000	48.00000	0.00000	5.1333	-5.3880	11.115	-	-	-
		25.00000	48.00000	0.00000	5.4667	-5.3880	11.752	-	-	-
		26.00000	48.00000	0.00000	5.8000	-5.3880	12.404	-	-	-
		27.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	48.00000	0.00000	-7.3852	-1.1789	8.6609	-	-	-
		37.00000	48.00000	0.00000	-6.9567	-1.1423	7.9743	-	-	-
		38.00000	48.00000	0.00000	-6.5663	-1.1252	7.3146	-	-	-
		39.00000	48.00000	0.00000	-6.2064	-1.1086	6.6823	-	-	-
		40.00000	48.00000	0.00000	-5.8655	-1.0816	6.0789	-	-	-
		41.00000	48.00000	0.00000	-5.5317	-1.0403	5.5078	-	-	-
		42.00000	48.00000	0.00000	-5.1961	-0.98533	4.9728	-	-	-
		43.00000	48.00000	0.00000	-4.8530	-0.92011	4.4783	-	-	-
		44.00000	48.00000	0.00000	-4.4996	-0.84847	4.0279	-	-	-
		45.00000	48.00000	0.00000	-4.1644	-0.79992	3.6851	-	-	-
		46.00000	48.00000	0.00000	-3.8141	-0.74234	3.3793	-	-	-
		47.00000	48.00000	0.00000	-3.4496	-0.67991	3.1112	-	-	-
		48.00000	48.00000	0.00000	-3.0725	-0.61566	2.8796	-	-	-
		49.00000	48.00000	0.00000	-2.6846	-0.55172	2.6814	-	-	-
		50.00000	48.00000	0.00000	-2.2877	-0.48948	2.5115	-	-	-
		51.00000	48.00000	0.00000	-1.8833	-0.42981	2.3628	-	-	-
		52.00000	48.00000	0.00000	-1.4729	-0.37319	2.2262	-	-	-
		53.00000	48.00000	0.00000	-1.0577	-0.31985	2.0906	-	-	-
		54.00000	48.00000	0.00000	-0.63851	-0.26981	1.9433	-	-	-
		55.00000	48.00000	0.00000	-0.54950	-0.22300	1.8426	-	-	-
		56.00000	48.00000	0.00000	-0.45787	-0.17925	1.7392	-	-	-
		57.00000	48.00000	0.00000	-0.36403	-0.13837	1.6323	-	-	-
		58.00000	48.00000	0.00000	-0.29197	-0.10617	1.5223	-	-	-
		59.00000	48.00000	0.00000	-0.21938	-0.076306	1.4098	-	-	-
		60.00000	48.00000	0.00000	-0.14389	-0.047964	1.2949	-	-	-
		0.00000	49.00000	0.00000	0.93558	-0.42101	2.3218	-	-	-
		1.00000	49.00000	0.00000	1.0170	-0.48173	2.4091	-	-	-
		2.00000	49.00000	0.00000	1.0948	-0.54741	2.4922	-	-	-
		3.00000	49.00000	0.00000	1.1682	-0.61846	2.5706	-	-	-
		4.00000	49.00000	0.00000	1.2360	-0.69524	2.6437	-	-	-
		5.00000	49.00000	0.00000	1.2968	-0.77805	2.7106	-	-	-
		6.00000	49.00000	0.00000	1.3488	-0.86711	2.7706	-	-	-
		7.00000	49.00000	0.00000	1.3902	-0.96243	2.8228	-	-	-
		8.00000	49.00000	0.00000	1.4184	-1.0638	2.8659	-	-	-
		9.00000	49.00000	0.00000	1.5640	-1.1705	2.9227	-	-	-
		10.00000	49.00000	0.00000	1.8905	-1.2815	2.9920	-	-	-
		11.00000	49.00000	0.00000	2.1946	-1.3946	3.0473	-	-	-
		12.00000	49.00000	0.00000	2.5427	-1.5856	3.2524	-	-	-
		13.00000	49.00000	0.00000	2.8649	-1.7978	3.4892	-	-	-
		14.00000	49.00000	0.00000	3.1534	-2.0300	3.7673	-	-	-
		15.00000	49.00000	0.00000	3.3993	-2.2788	4.0943	-	-	-
		16.00000	49.00000	0.00000	3.5942	-2.5369	4.4754	-	-	-
		17.00000	49.00000	0.00000	3.7311	-2.7932	4.9128	-	-	-
		18.00000	49.00000	0.00000	3.8072	-3.0326	5.4062	-	-	-
		19.00000	49.00000	0.00000	3.8264	-3.2372	5.9519	-	-	-
		20.00000	49.00000	0.00000	3.8000	-3.3899	6.5442	-	-	-
		21.00000	49.00000	0.00000	4.1333	-5.0595	9.2026	-	-	-
		22.00000	49.00000	0.00000	4.4667	-5.0595	9.7324	-	-	-
		23.00000	49.00000	0.00000	4.8000	-5.0595	10.306	-	-	-
		24.00000	49.00000	0.00000	5.1333	-5.0595	10.915	-	-	-
		25.00000	49.00000	0.00000	5.4667	-5.0595	11.552	-	-	-
		26.00000	49.00000	0.00000	5.8000	-5.0595	12.204	-	-	-
		27.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	49.00000	0.00000	-7.3574	-1.2997	8.8168	-	-	-
		37.00000	49.00000	0.00000	-6.9406	-1.2265	8.0975	-	-	-
		38.00000	49.00000	0.00000	-6.5481	-1.1758	7.4053	-	-	-
		39.00000	49.00000	0.00000	-6.1770	-1.1334	6.7434	-	-	-
		40.00000	49.00000	0.00000	-5.8211	-1.0896	6.1151	-	-	-
		41.00000	49.00000	0.00000	-5.4727	-1.0395	5.5241	-	-	-
		42.00000	49.00000	0.00000	-5.1255	-0.98161	4.9740	-	-	-
		43.00000	49.00000	0.00000	-4.7745	-0.91697	4.4685	-	-	-
		44.00000	49.00000	0.00000	-4.4169	-0.84760	4.0102	-	-	-
		45.00000	49.00000	0.00000	-4.0513	-0.77578	3.6011	-	-	-
		46.00000	49.00000	0.00000	-3.7004	-0.72422	3.2927	-	-	-
		47.00000	49.00000	0.00000	-3.3383	-0.66712	3.0242	-	-	-
		48.00000	49.00000	0.00000	-2.9653	-0.60717	2.7936	-	-	-
		49.00000	49.00000	0.00000	-2.5827	-0.54642	2.5973	-	-	-
		50.00000	49.00000	0.00000	-2.1917	-0.48631	2.4298	-	-	-
		51.00000	49.00000	0.00000	-1.7934	-0.42784	2.2838	-	-	-
		52.00000	49.00000	0.00000	-1.3890	-0.37164	2.1501	-	-	-
		53.00000	49.00000	0.00000	-0.97955	-0.31805	2.0175	-	-	-
		54.00000	49.00000	0.00000	-0.56579	-0.26725	1.8731	-	-	-
		55.00000	49.00000	0.00000	-0.48179	-0.21927	1.7753	-	-	-
		56.00000	49.00000	0.00000	-0.39472	-0.17404	1.6745	-	-	-
		57.00000	49.00000	0.00000	-0.31045	-0.13305	1.5702	-	-	-
		58.00000	49.00000	0.00000	-0.24711	-0.10109	1.4627	-	-	-
		59.00000	49.00000	0.00000	-0.18019	-0.070507	1.3525	-	-	-
		60.00000	49.00000	0.00000	-0.10992	-0.041220	1.2398	-	-	-
		0.00000	50.00000	0.00000	0.85965	-0.42982	2.2375	-	-	-
		1.00000	50.00000	0.00000	0.93387	-0.49151	2.3203	-	-	-
		2.00000	50.00000	0.00000	1.0040	-0.55775	2.3988	-	-	-
		3.00000	50.00000	0.00000	1.0690	-0.62881	2.4723	-	-	-
		4.00000	50.00000	0.00000	1.1278	-0.70489	2.5403	-	-	-
		5.00000	50.00000	0.00000	1.1792	-0.78613	2.6021	-	-	-
		6.00000	50.00000	0.00000	1.2215	-0.87249	2.6568	-	-	-
		7.00000	50.00000	0.00000	1.2529	-0.96375	2.7036	-	-	-
		8.00000	50.00000	0.00000	1.2713	-1.0594	2.7415	-	-	-
		9.00000	50.00000	0.00000	1.4077	-1.1585	2.7933	-	-	-
		10.00000	50.00000	0.00000	1.7262	-1.2596	2.8582	-	-	-
		11.00000	50.00000	0.00000	2.0815	-1.4239	3.0397	-	-	-
		12.00000	50.00000	0.00000	2.4173	-1.6050	3.2396	-	-	-
		13.00000	50.00000	0.00000	2.7283	-1.8023	3.4692	-	-	-
		14.00000	50.00000	0.00000	3.0083	-2.0138	3.7380	-	-	-
		15.00000	50.00000	0.00000	3.2510	-2.2354	4.0532	-	-	-
		16.00000	50.00000	0.00000	3.4508	-2.4603	4.4196	-	-	-
		17.00000	50.00000	0.00000	3.6038	-2.6793	4.8397	-	-	-
		18.00000	50.00000	0.00000	3.7094	-2.8804	5.3136	-	-	-
		19.00000	50.00000	0.00000	3.7718	-3.0509	5.8386	-	-	-
		20.00000	50.00000	0.00000	3.8000	-3.1784	6.4102	-	-	-
		21.00000	50.00000	0.00000	4.1333	-4.7439	9.0026	-	-	-
		22.00000	50.00000	0.00000	4.4667	-4.7439	9.5324	-	-	-
		23.00000	50.00000	0.00000	4.8000	-4.7439	10.106	-	-	-
		24.00000	50.00000	0.00000	5.1333	-4.7439	10.715	-	-	-
		25.00000	50.00000	0.00000	5.4667	-4.7439	11.352	-	-	-
		26.00000	50.00000	0.00000	5.8000	-4.7439	12.004	-	-	-
		27.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		36.00000	50.00000	0.00000	-7.3074	-1.3909	8.9373	-	-	-
		37.00000	50.00000	0.00000	-6.9038	-1.2930	8.1952	-	-	-
		38.00000	50.00000	0.00000	-6.5144	-1.2180	7.4792	-	-	-
		39.00000	50.00000	0.00000	-6.1390	-1.1551	6.7947	-	-	-
		40.00000	50.00000	0.00000	-5.7745	-1.0965	6.1463	-	-	-
		41.00000	50.00000	0.00000	-5.4166	-1.0372	5.5385	-	-	-
		42.00000	50.00000	0.00000	-5.0607	-0.97471	4.9749	-	-	-
		43.00000	50.00000	0.00000	-4.7031	-0.90871	4.4589	-	-	-
		44.00000	50.00000	0.00000	-4.3414	-0.83994	3.9927	-	-	-
		45.00000	50.00000	0.00000	-3.9739	-0.76964	3.5778	-	-	-
		46.00000	50.00000	0.00000	-3.6001	-0.69916	3.2140	-	-	-
		47.00000	50.00000	0.00000	-3.2381	-0.64617	2.9434	-	-	-
		48.00000	50.00000	0.00000	-2.8673	-0.58992	2.7122	-	-	-
		49.00000	50.00000	0.00000	-2.4881	-0.53221	2.5165	-	-	-
		50.00000	50.00000	0.00000	-2.1012	-0.47440	2.3503	-	-	-
		51.00000	50.00000	0.00000	-1.7075	-0.41749	2.2061	-	-	-
		52.00000	50.00000	0.00000	-1.3080	-0.36216	2.0745	-	-	-
		53.00000	50.00000	0.00000	-0.90325	-0.30887	1.9442	-	-	-
		54.00000	50.00000	0.00000	-0.49409	-0.25787	1.8021	-	-	-
		55.00000	50.00000	0.00000	-0.41443	-0.20926	1.7066	-	-	-
		56.00000	50.00000	0.00000	-0.33140	-0.16306	1.6083	-	-	-
		57.00000	50.00000	0.00000	-0.26143	-0.12449	1.5062	-	-	-
		58.00000	50.00000	0.00000	-0.20365	-0.092566	1.4009	-	-	-
		59.00000	50.00000	0.00000	-0.14190	-0.061696	1.2927	-	-	-
		60.00000	50.00000	0.00000	-0.076464	-0.031860	1.1820	-	-	-
		0.00000	51.00000	0.00000	0.78416	-0.43129	2.1520	-	-	-
		1.00000	51.00000	0.00000	0.85179	-0.49314	2.2307	-	-	-
		2.00000	51.00000	0.00000	0.91482	-0.55906	2.3048	-	-	-
		3.00000	51.00000	0.00000	0.97239	-0.62919	2.3739	-	-	-
		4.00000	51.00000	0.00000	1.0234	-0.70361	2.4374	-	-	-
		5.00000	51.00000	0.00000	1.0667	-0.78227	2.4945	-	-	-
		6.00000	51.00000	0.00000	1.1009	-0.86498	2.5446	-	-	-
		7.00000	51.00000	0.00000	1.1243	-0.95131	2.5869	-	-	-
		8.00000	51.00000	0.00000	1.1351	-1.0405	2.6205	-	-	-
		9.00000	51.00000	0.00000	1.2649	-1.1316	2.6684	-	-	-
		10.00000	51.00000	0.00000	1.6251	-1.2743	2.8417	-	-	-
		11.00000	51.00000	0.00000	1.9705	-1.4307	3.0187	-	-	-
		12.00000	51.00000	0.00000	2.2971	-1.6002	3.2128	-	-	-
		13.00000	51.00000	0.00000	2.6006	-1.7819	3.4349	-	-	-
		14.00000	51.00000	0.00000	2.8762	-1.9731	3.6944	-	-	-
		15.00000	51.00000	0.00000	3.1195	-2.1697	3.9983	-	-	-
		16.00000	51.00000	0.00000	3.3269	-2.3658	4.3514	-	-	-
		17.00000	51.00000	0.00000	3.4964	-2.5536	4.7564	-	-	-
		18.00000	51.00000	0.00000	3.6286	-2.7241	5.2138	-	-	-
		19.00000	51.00000	0.00000	3.7274	-2.8676	5.7216	-	-	-
		20.00000	51.00000	0.00000	3.8000	-2.9753	6.2762	-	-	-
		21.00000	51.00000	0.00000	4.1333	-4.4408	8.8026	-	-	-
		22.00000	51.00000	0.00000	4.4667	-4.4408	9.3324	-	-	-
		23.00000	51.00000	0.00000	4.8000	-4.4408	9.9058	-	-	-
		24.00000	51.00000	0.00000	5.1333	-4.4408	10.515	-	-	-
		25.00000	51.00000	0.00000	5.4667	-4.4408	11.152	-	-	-
		26.00000	51.00000	0.00000	5.8000	-4.4408	11.804	-	-	-
		27.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	51.00000	0.00000	-7.2420	-1.4534	9.0259	-	-	-
		37.00000	51.00000	0.00000	-6.8515	-1.3400	8.2683	-	-	-
		38.00000	51.00000	0.00000	-6.4678	-1.2482	7.5352	-	-	-
		39.00000	51.00000	0.00000	-6.0923	-1.1701	6.8336	-	-	-
		40.00000	51.00000	0.00000	-5.7239	-1.0995	6.1695	-	-	-
		41.00000	51.00000	0.00000	-5.3603	-1.0317	5.5478	-	-	-
		42.00000	51.00000	0.00000	-4.9985	-0.96427	4.9726	-	-	-
		43.00000	51.00000	0.00000	-4.6360	-0.89597	4.4472	-	-	-
		44.00000	51.00000	0.00000	-4.2707	-0.82672	3.9736	-	-	-
		45.00000	51.00000	0.00000	-3.9013	-0.75704	3.5539	-	-	-
		46.00000	51.00000	0.00000	-3.5270	-0.68768	3.1849	-	-	-
		47.00000	51.00000	0.00000	-3.1476	-0.61945	2.8676	-	-	-
		48.00000	51.00000	0.00000	-2.7774	-0.56609	2.6348	-	-	-
		49.00000	51.00000	0.00000	-2.4002	-0.51099	2.4386	-	-	-
		50.00000	51.00000	0.00000	-2.0162	-0.45534	2.2728	-	-	-
		51.00000	51.00000	0.00000	-1.6259	-0.40006	2.1296	-	-	-
		52.00000	51.00000	0.00000	-1.2301	-0.34585	1.9993	-	-	-
		53.00000	51.00000	0.00000	-0.82920	-0.29317	1.8707	-	-	-
		54.00000	51.00000	0.00000	-0.42386	-0.24232	1.7305	-	-	-
		55.00000	51.00000	0.00000	-0.34789	-0.19347	1.6369	-	-	-
		56.00000	51.00000	0.00000	-0.26836	-0.14668	1.5405	-	-	-
		57.00000	51.00000	0.00000	-0.21490	-0.11257	1.4404	-	-	-
		58.00000	51.00000	0.00000	-0.16206	-0.081028	1.3371	-	-	-
		59.00000	51.00000	0.00000	-0.10499	-0.050211	1.2308	-	-	-
		60.00000	51.00000	0.00000	-0.043954	-0.020145	1.1220	-	-	-
		0.00000	52.00000	0.00000	0.70985	-0.42591	2.0657	-	-	-
		1.00000	52.00000	0.00000	0.77151	-0.48727	2.1405	-	-	-
		2.00000	52.00000	0.00000	0.82827	-0.55218	2.2107	-	-	-
		3.00000	52.00000	0.00000	0.87929	-0.62067	2.2758	-	-	-
		4.00000	52.00000	0.00000	0.92362	-0.69272	2.3351	-	-	-
		5.00000	52.00000	0.00000	0.96017	-0.76813	2.3882	-	-	-
		6.00000	52.00000	0.00000	0.98769	-0.84659	2.4344	-	-	-
		7.00000	52.00000	0.00000	1.0048	-0.92753	2.4729	-	-	-
		8.00000	52.00000	0.00000	1.0101	-1.0101	2.5029	-	-	-
		9.00000	52.00000	0.00000	1.1739	-1.1351	2.6446	-	-	-
		10.00000	52.00000	0.00000	1.5261	-1.2713	2.8139	-	-	-
		11.00000	52.00000	0.00000	1.8638	-1.4184	2.9860	-	-	-
		12.00000	52.00000	0.00000	2.1838	-1.5757	3.1738	-	-	-
		13.00000	52.00000	0.00000	2.4826	-1.7417	3.3885	-	-	-
		14.00000	52.00000	0.00000	2.7568	-1.9137	3.6390	-	-	-
		15.00000	52.00000	0.00000	3.0033	-2.0879	3.9323	-	-	-
		16.00000	52.00000	0.00000	3.2197	-2.2591	4.2734	-	-	-
		17.00000	52.00000	0.00000	3.4053	-2.4210	4.6652	-	-	-
		18.00000	52.00000	0.00000	3.5611	-2.5665	5.1084	-	-	-
		19.00000	52.00000	0.00000	3.6907	-2.6884	5.6018	-	-	-
		20.00000	52.00000	0.00000	3.8000	-2.7802	6.1422	-	-	-
		21.00000	52.00000	0.00000	4.1333	-4.1495	8.6026	-	-	-
		22.00000	52.00000	0.00000	4.4667	-4.1495	9.1324	-	-	-
		23.00000	52.00000	0.00000	4.8000	-4.1495	9.7058	-	-	-
		24.00000	52.00000	0.00000	5.1333	-4.1495	10.315	-	-	-
		25.00000	52.00000	0.00000	5.4667	-4.1495	10.952	-	-	-
		26.00000	52.00000	0.00000	5.8000	-4.1495	11.604	-	-	-
		27.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	52.00000	0.00000	-7.1667	-1.4894	9.0860	-	-	-
		37.00000	52.00000	0.00000	-6.7881	-1.3672	8.3182	-	-	-
		38.00000	52.00000	0.00000	-6.4112	-1.2646	7.5731	-	-	-
		39.00000	52.00000	0.00000	-6.0380	-1.1759	6.8590	-	-	-
		40.00000	52.00000	0.00000	-5.6687	-1.0962	6.1828	-	-	-
		41.00000	52.00000	0.00000	-5.3023	-1.0215	5.5500	-	-	-
		42.00000	52.00000	0.00000	-4.9370	-0.94953	4.9652	-	-	-
		43.00000	52.00000	0.00000	-4.5712	-0.87870	4.4316	-	-	-
		44.00000	52.00000	0.00000	-4.2033	-0.80847	3.9514	-	-	-
		45.00000	52.00000	0.00000	-3.8322	-0.73884	3.5255	-	-	-
		46.00000	52.00000	0.00000	-3.4573	-0.67012	3.1533	-	-	-
		47.00000	52.00000	0.00000	-3.0781	-0.60278	2.8329	-	-	-
		48.00000	52.00000	0.00000	-2.6948	-0.53726	2.5606	-	-	-
		49.00000	52.00000	0.00000	-2.3185	-0.48423	2.3632	-	-	-
		50.00000	52.00000	0.00000	-1.9363	-0.43045	2.1970	-	-	-
		51.00000	52.00000	0.00000	-1.5485	-0.37671	2.0541	-	-	-
		52.00000	52.00000	0.00000	-1.1554	-0.32364	1.9246	-	-	-
		53.00000	52.00000	0.00000	-0.75760	-0.27171	1.7971	-	-	-
		54.00000	52.00000	0.00000	-0.35537	-0.22122	1.6582	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		55.00000	52.00000	0.00000	-0.28247	-0.17238	1.5662	-	-	-
		56.00000	52.00000	0.00000	-0.21500	-0.12900	1.4715	-	-	-
		57.00000	52.00000	0.00000	-0.17121	-0.097836	1.3731	-	-	-
		58.00000	52.00000	0.00000	-0.12271	-0.066933	1.2714	-	-	-
		59.00000	52.00000	0.00000	-0.069804	-0.036420	1.1669	-	-	-
		60.00000	52.00000	0.00000	-0.012731	-0.0063657	1.0597	-	-	-
		0.00000	53.00000	0.00000	0.63731	-0.41425	1.9788	-	-	-
		1.00000	53.00000	0.00000	0.69365	-0.47460	2.0501	-	-	-
		2.00000	53.00000	0.00000	0.74489	-0.53798	2.1167	-	-	-
		3.00000	53.00000	0.00000	0.79027	-0.60433	2.1781	-	-	-
		4.00000	53.00000	0.00000	0.82894	-0.67351	2.2339	-	-	-
		5.00000	53.00000	0.00000	0.85993	-0.74527	2.2834	-	-	-
		6.00000	53.00000	0.00000	0.88219	-0.81918	2.3262	-	-	-
		7.00000	53.00000	0.00000	0.89459	-0.89459	2.3615	-	-	-
		8.00000	53.00000	0.00000	0.92753	-1.0048	2.4729	-	-	-
		9.00000	53.00000	0.00000	1.0846	-1.1243	2.6110	-	-	-
		10.00000	53.00000	0.00000	1.4304	-1.2529	2.7760	-	-	-
		11.00000	53.00000	0.00000	1.7624	-1.3902	2.9429	-	-	-
		12.00000	53.00000	0.00000	2.0780	-1.5351	3.1245	-	-	-
		13.00000	53.00000	0.00000	2.3746	-1.6861	3.3318	-	-	-
		14.00000	53.00000	0.00000	2.6494	-1.8404	3.5737	-	-	-
		15.00000	53.00000	0.00000	2.9005	-1.9947	3.8573	-	-	-
		16.00000	53.00000	0.00000	3.1265	-2.1444	4.1877	-	-	-
		17.00000	53.00000	0.00000	3.3272	-2.2846	4.5678	-	-	-
		18.00000	53.00000	0.00000	3.5040	-2.4096	4.9988	-	-	-
		19.00000	53.00000	0.00000	3.6600	-2.5139	5.4798	-	-	-
		20.00000	53.00000	0.00000	3.8000	-2.5925	6.0082	-	-	-
		21.00000	53.00000	0.00000	4.1333	-3.8694	8.4026	-	-	-
		22.00000	53.00000	0.00000	4.4667	-3.8694	8.9324	-	-	-
		23.00000	53.00000	0.00000	4.8000	-3.8694	9.5058	-	-	-
		24.00000	53.00000	0.00000	5.1333	-3.8694	10.115	-	-	-
		25.00000	53.00000	0.00000	5.4667	-3.8694	10.752	-	-	-
		26.00000	53.00000	0.00000	5.8000	-3.8694	11.404	-	-	-
		27.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	53.00000	0.00000	-7.0856	-1.5014	9.1208	-	-	-
		37.00000	53.00000	0.00000	-6.7174	-1.3755	8.3468	-	-	-
		38.00000	53.00000	0.00000	-6.3474	-1.2669	7.5936	-	-	-
		39.00000	53.00000	0.00000	-5.9778	-1.1713	6.8706	-	-	-
		40.00000	53.00000	0.00000	-5.6095	-1.0852	6.1853	-	-	-
		41.00000	53.00000	0.00000	-5.2422	-1.0054	5.5439	-	-	-
		42.00000	53.00000	0.00000	-4.8752	-0.92972	4.9512	-	-	-
		43.00000	53.00000	0.00000	-4.5073	-0.85661	4.4109	-	-	-
		44.00000	53.00000	0.00000	-4.1377	-0.78529	3.9250	-	-	-
		45.00000	53.00000	0.00000	-3.7655	-0.71545	3.4943	-	-	-
		46.00000	53.00000	0.00000	-3.3900	-0.64710	3.1183	-	-	-
		47.00000	53.00000	0.00000	-3.0110	-0.58040	2.7949	-	-	-
		48.00000	53.00000	0.00000	-2.6284	-0.51563	2.5204	-	-	-
		49.00000	53.00000	0.00000	-2.2422	-0.45302	2.2895	-	-	-
		50.00000	53.00000	0.00000	-1.8611	-0.40074	2.1225	-	-	-
		51.00000	53.00000	0.00000	-1.4749	-0.34833	1.9793	-	-	-
		52.00000	53.00000	0.00000	-1.0840	-0.29634	1.8501	-	-	-
		53.00000	53.00000	0.00000	-0.68846	-0.24518	1.7233	-	-	-
		54.00000	53.00000	0.00000	-0.28871	-0.19515	1.5855	-	-	-
		55.00000	53.00000	0.00000	-0.21831	-0.14646	1.4946	-	-	-
		56.00000	53.00000	0.00000	-0.17058	-0.11088	1.4012	-	-	-
		57.00000	53.00000	0.00000	-0.13062	-0.080857	1.3042	-	-	-
		58.00000	53.00000	0.00000	-0.085870	-0.050741	1.2041	-	-	-
		59.00000	53.00000	0.00000	-0.036614	-0.020695	1.1011	-	-	-
		60.00000	53.00000	0.00000	0.0	0.0	0.99540	-	-	-
		0.00000	54.00000	0.00000	0.56698	-0.39689	1.8917	-	-	-
		1.00000	54.00000	0.00000	0.61865	-0.45585	1.9597	-	-	-
		2.00000	54.00000	0.00000	0.66512	-0.51731	2.0230	-	-	-
		3.00000	54.00000	0.00000	0.70572	-0.58118	2.0812	-	-	-
		4.00000	54.00000	0.00000	0.73969	-0.64723	2.1337	-	-	-
		5.00000	54.00000	0.00000	0.76621	-0.71512	2.1802	-	-	-
		6.00000	54.00000	0.00000	0.78439	-0.78439	2.2201	-	-	-
		7.00000	54.00000	0.00000	0.81918	-0.88219	2.3262	-	-	-
		8.00000	54.00000	0.00000	0.84659	-0.98769	2.4344	-	-	-
		9.00000	54.00000	0.00000	0.99831	-1.1009	2.5687	-	-	-
		10.00000	54.00000	0.00000	1.3392	-1.2215	2.7292	-	-	-
		11.00000	54.00000	0.00000	1.6671	-1.3488	2.8908	-	-	-
		12.00000	54.00000	0.00000	1.9801	-1.4818	3.0662	-	-	-
		13.00000	54.00000	0.00000	2.2759	-1.6186	3.2664	-	-	-
		14.00000	54.00000	0.00000	2.5529	-1.7568	3.5002	-	-	-
		15.00000	54.00000	0.00000	2.8096	-1.8935	3.7749	-	-	-
		16.00000	54.00000	0.00000	3.0452	-2.0248	4.0956	-	-	-
		17.00000	54.00000	0.00000	3.2600	-2.1467	4.4654	-	-	-
		18.00000	54.00000	0.00000	3.4554	-2.2546	4.8857	-	-	-
		19.00000	54.00000	0.00000	3.6341	-2.3443	5.3561	-	-	-
		20.00000	54.00000	0.00000	3.8000	-2.4120	5.8742	-	-	-
		21.00000	54.00000	0.00000	4.1333	-3.6000	8.2026	-	-	-
		22.00000	54.00000	0.00000	4.4667	-3.6000	8.7324	-	-	-
		23.00000	54.00000	0.00000	4.8000	-3.6000	9.3058	-	-	-
		24.00000	54.00000	0.00000	5.1333	-3.6000	9.9153	-	-	-
		25.00000	54.00000	0.00000	5.4667	-3.6000	10.552	-	-	-
		26.00000	54.00000	0.00000	5.8000	-3.6000	11.204	-	-	-
		27.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	54.00000	0.00000	-7.0020	-1.4923	9.1334	-	-	-
		37.00000	54.00000	0.00000	-6.6426	-1.3663	8.3559	-	-	-
		38.00000	54.00000	0.00000	-6.2789	-1.2551	7.5976	-	-	-
		39.00000	54.00000	0.00000	-5.9133	-1.1558	6.8685	-	-	-
		40.00000	54.00000	0.00000	-5.5469	-1.0658	6.1766	-	-	-
		41.00000	54.00000	0.00000	-5.1801	-0.98257	5.5287	-	-	-
		42.00000	54.00000	0.00000	-4.8126	-0.90420	4.9299	-	-	-
		43.00000	54.00000	0.00000	-4.4438	-0.82935	4.3841	-	-	-
		44.00000	54.00000	0.00000	-4.0733	-0.75712	3.8934	-	-	-
		45.00000	54.00000	0.00000	-3.7004	-0.68705	3.4587	-	-	-
		46.00000	54.00000	0.00000	-3.3246	-0.61894	3.0794	-	-	-
		47.00000	54.00000	0.00000	-2.9458	-0.55277	2.7533	-	-	-
		48.00000	54.00000	0.00000	-2.5637	-0.48863	2.4766	-	-	-
		49.00000	54.00000	0.00000	-2.1784	-0.42666	2.2441	-	-	-
		50.00000	54.00000	0.00000	-1.7899	-0.36696	2.0488	-	-	-
		51.00000	54.00000	0.00000	-1.4049	-0.31564	1.9050	-	-	-
		52.00000	54.00000	0.00000	-1.0154	-0.26458	1.7758	-	-	-
		53.00000	54.00000	0.00000	-0.62170	-0.21413	1.6493	-	-	-
		54.00000	54.00000	0.00000	-0.22388	-0.16458	1.5121	-	-	-
		55.00000	54.00000	0.00000	-0.16171	-0.11916	1.4221	-	-	-
		56.00000	54.00000	0.00000	-0.12999	-0.090995	1.3298	-	-	-
		57.00000	54.00000	0.00000	-0.093228	-0.062152	1.2340	-	-	-
		58.00000	54.00000	0.00000	-0.051687	-0.032892	1.1352	-	-	-
		59.00000	54.00000	0.00000	-0.0055945	-0.0034053	1.0335	-	-	-
		60.00000	54.00000	0.00000	0.0	0.0	0.92918	-	-	-
		0.00000	55.00000	0.00000	0.49919	-0.37439	1.8044	-	-	-
		1.00000	55.00000	0.00000	0.54681	-0.43169	1.8695	-	-	-
		2.00000	55.00000	0.00000	0.58921	-0.49101	1.9298	-	-	-
		3.00000	55.00000	0.00000	0.62581	-0.55219	1.9851	-	-	-
		4.00000	55.00000	0.00000	0.65596	-0.61496	2.0348	-	-	-
		5.00000	55.00000	0.00000	0.67896	-0.67896	2.0787	-	-	-
		6.00000	55.00000	0.00000	0.71512	-0.76621	2.1802	-	-	-
		7.00000	55.00000	0.00000	0.74527	-0.85993	2.2834	-	-	-
		8.00000	55.00000	0.00000	0.76813	-0.96017	2.3882	-	-	-
		9.00000	55.00000	0.00000	0.91561	-1.0667	2.5186	-	-	-
		10.00000	55.00000	0.00000	1.2528	-1.1792	2.6745	-	-	-
		11.00000	55.00000	0.00000	1.5781	-1.2968	2.8307	-	-	-
		12.00000	55.00000	0.00000	1.8897	-1.4182	3.0001	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		13.00000	55.00000	0.00000	2.1862	-1.5419	3.1935	-	-	-
		14.00000	55.00000	0.00000	2.4663	-1.6657	3.4199	-	-	-
		15.00000	55.00000	0.00000	2.7290	-1.7869	3.6864	-	-	-
		16.00000	55.00000	0.00000	2.9740	-1.9023	3.9983	-	-	-
		17.00000	55.00000	0.00000	3.2017	-2.0086	4.3590	-	-	-
		18.00000	55.00000	0.00000	3.4136	-2.1022	4.7699	-	-	-
		19.00000	55.00000	0.00000	3.6120	-2.1798	5.2310	-	-	-
		20.00000	55.00000	0.00000	3.8000	-2.2383	5.7402	-	-	-
		21.00000	55.00000	0.00000	4.1333	-3.3407	8.0026	-	-	-
		22.00000	55.00000	0.00000	4.4667	-3.3407	8.5324	-	-	-
		23.00000	55.00000	0.00000	4.8000	-3.3407	9.1058	-	-	-
		24.00000	55.00000	0.00000	5.1333	-3.3407	9.7153	-	-	-
		25.00000	55.00000	0.00000	5.4667	-3.3407	10.352	-	-	-
		26.00000	55.00000	0.00000	5.8000	-3.3407	11.004	-	-	-
		27.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		28.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		29.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		30.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		31.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		32.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		33.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		34.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		35.00000	55.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		36.00000	55.00000	0.00000	-6.9180	-1.4649	9.1262	-	-	-
		37.00000	55.00000	0.00000	-6.5657	-1.3413	8.3475	-	-	-
		38.00000	55.00000	0.00000	-6.2077	-1.2301	7.5863	-	-	-
		39.00000	55.00000	0.00000	-5.8460	-1.1296	6.8532	-	-	-
		40.00000	55.00000	0.00000	-5.4821	-1.0377	6.1568	-	-	-
		41.00000	55.00000	0.00000	-5.1164	-0.95252	5.5042	-	-	-
		42.00000	55.00000	0.00000	-4.7493	-0.87257	4.9008	-	-	-
		43.00000	55.00000	0.00000	-4.3804	-0.79662	4.3506	-	-	-
		44.00000	55.00000	0.00000	-4.0095	-0.72384	3.8561	-	-	-
		45.00000	55.00000	0.00000	-3.6364	-0.65368	3.4181	-	-	-
		46.00000	55.00000	0.00000	-3.2606	-0.58582	3.0360	-	-	-
		47.00000	55.00000	0.00000	-2.8819	-0.52014	2.7075	-	-	-
		48.00000	55.00000	0.00000	-2.5003	-0.45661	2.4290	-	-	-
		49.00000	55.00000	0.00000	-2.1158	-0.39524	2.1990	-	-	-
		50.00000	55.00000	0.00000	-1.7283	-0.33607	1.9985	-	-	-
		51.00000	55.00000	0.00000	-1.3379	-0.27915	1.8308	-	-	-
		52.00000	55.00000	0.00000	-0.94955	-0.22886	1.7013	-	-	-
		53.00000	55.00000	0.00000	-0.55713	-0.17903	1.5748	-	-	-
		54.00000	55.00000	0.00000	-0.16080	-0.12990	1.4380	-	-	-
		55.00000	55.00000	0.00000	-0.12241	-0.096637	1.3487	-	-	-
		56.00000	55.00000	0.00000	-0.093206	-0.069905	1.2572	-	-	-
		57.00000	55.00000	0.00000	-0.059079	-0.042199	1.1625	-	-	-
		58.00000	55.00000	0.00000	-0.020233	-0.013795	1.0647	-	-	-
		59.00000	55.00000	0.00000	0.0	0.0	0.96417	-	-	-
		60.00000	55.00000	0.00000	0.0	0.0	0.86112	-	-	-
		0.00000	56.00000	0.00000	0.43417	-0.34733	1.7173	-	-	-
		1.00000	56.00000	0.00000	0.47832	-0.40280	1.7796	-	-	-
		2.00000	56.00000	0.00000	0.51731	-0.45983	1.8373	-	-	-
		3.00000	56.00000	0.00000	0.55062	-0.51823	1.8899	-	-	-
		4.00000	56.00000	0.00000	0.57772	-0.57772	1.9373	-	-	-
		5.00000	56.00000	0.00000	0.61496	-0.65596	2.0348	-	-	-
		6.00000	56.00000	0.00000	0.64723	-0.73969	2.1337	-	-	-
		7.00000	56.00000	0.00000	0.67351	-0.82894	2.2339	-	-	-
		8.00000	56.00000	0.00000	0.69272	-0.92362	2.3351	-	-	-
		9.00000	56.00000	0.00000	0.83694	-1.0234	2.4614	-	-	-
		10.00000	56.00000	0.00000	1.1716	-1.1278	2.6127	-	-	-
		11.00000	56.00000	0.00000	1.4952	-1.2360	2.7638	-	-	-
		12.00000	56.00000	0.00000	1.8067	-1.3467	2.9274	-	-	-
		13.00000	56.00000	0.00000	2.1047	-1.4584	3.1144	-	-	-
		14.00000	56.00000	0.00000	2.3885	-1.5692	3.3338	-	-	-
		15.00000	56.00000	0.00000	2.6573	-1.6768	3.5928	-	-	-
		16.00000	56.00000	0.00000	2.9113	-1.7785	3.8967	-	-	-
		17.00000	56.00000	0.00000	3.1509	-1.8715	4.2492	-	-	-
		18.00000	56.00000	0.00000	3.3775	-1.9530	4.6519	-	-	-
		19.00000	56.00000	0.00000	3.5929	-2.0202	5.1048	-	-	-
		20.00000	56.00000	0.00000	3.8000	-2.0709	5.6062	-	-	-
		21.00000	56.00000	0.00000	4.1333	-3.0910	7.8026	-	-	-
		22.00000	56.00000	0.00000	4.4667	-3.0910	8.3324	-	-	-
		23.00000	56.00000	0.00000	4.8000	-3.0910	8.9058	-	-	-
		24.00000	56.00000	0.00000	5.1333	-3.0910	9.5153	-	-	-
		25.00000	56.00000	0.00000	5.4667	-3.0910	10.152	-	-	-
		26.00000	56.00000	0.00000	5.8000	-3.0910	10.804	-	-	-
		27.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		28.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		29.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		30.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		31.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		32.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		33.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		34.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		35.00000	56.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		36.00000	56.00000	0.00000	-6.8353	-1.4218	9.1015	-	-	-
		37.00000	56.00000	0.00000	-6.4886	-1.3022	8.3231	-	-	-
		38.00000	56.00000	0.00000	-6.1352	-1.1930	7.5608	-	-	-
		39.00000	56.00000	0.00000	-5.7772	-1.0931	6.8254	-	-	-
		40.00000	56.00000	0.00000	-5.4158	-1.0009	6.1261	-	-	-
		41.00000	56.00000	0.00000	-5.0517	-0.91514	5.4703	-	-	-
		42.00000	56.00000	0.00000	-4.6854	-0.83459	4.8636	-	-	-
		43.00000	56.00000	0.00000	-4.3170	-0.75825	4.3102	-	-	-
		44.00000	56.00000	0.00000	-3.9462	-0.68534	3.8127	-	-	-
		45.00000	56.00000	0.00000	-3.5732	-0.61532	3.3721	-	-	-
		46.00000	56.00000	0.00000	-3.1975	-0.54784	2.9877	-	-	-
		47.00000	56.00000	0.00000	-2.8192	-0.48269	2.6573	-	-	-
		48.00000	56.00000	0.00000	-2.4381	-0.41975	2.3772	-	-	-
		49.00000	56.00000	0.00000	-2.0541	-0.35899	2.1419	-	-	-
		50.00000	56.00000	0.00000	-1.6675	-0.30037	1.9445	-	-	-
		51.00000	56.00000	0.00000	-1.2781	-0.24389	1.7761	-	-	-
		52.00000	56.00000	0.00000	-0.88601	-0.18953	1.6263	-	-	-
		53.00000	56.00000	0.00000	-0.49454	-0.14020	1.4998	-	-	-
		54.00000	56.00000	0.00000	-0.10961	-0.097433	1.3632	-	-	-
		55.00000	56.00000	0.00000	-0.087326	-0.073538	1.2743	-	-	-
		56.00000	56.00000	0.00000	-0.060108	-0.048086	1.1835	-	-	-
		57.00000	56.00000	0.00000	-0.028119	-0.021424	1.0895	-	-	-
		58.00000	56.00000	0.00000	0.0	0.0	0.99273	-	-	-
		59.00000	56.00000	0.00000	0.0	0.0	0.89324	-	-	-
		60.00000	56.00000	0.00000	0.0	0.0	0.79128	-	-	-
		0.00000	57.00000	0.00000	0.37202	-0.31622	1.6303	-	-	-
		1.00000	57.00000	0.00000	0.41326	-0.36976	1.6901	-	-	-
		2.00000	57.00000	0.00000	0.44942	-0.42445	1.7454	-	-	-
		3.00000	57.00000	0.00000	0.48009	-0.48009	1.7958	-	-	-
		4.00000	57.00000	0.00000	0.51823	-0.55062	1.8899	-	-	-
		5.00000	57.00000	0.00000	0.55219	-0.62581	1.9851	-	-	-
		6.00000	57.00000	0.00000	0.58118	-0.70572	2.0812	-	-	-
		7.00000	57.00000	0.00000	0.60433	-0.79027	2.1781	-	-	-
		8.00000	57.00000	0.00000	0.62067	-0.87929	2.2758	-	-	-
		9.00000	57.00000	0.00000	0.76252	-0.97239	2.3980	-	-	-
		10.00000	57.00000	0.00000	1.0955	-1.0690	2.5447	-	-	-
		11.00000	57.00000	0.00000	1.4185	-1.1682	2.6907	-	-	-
		12.00000	57.00000	0.00000	1.7305	-1.2689	2.8488	-	-	-
		13.00000	57.00000	0.00000	2.0307	-1.3698	3.0297	-	-	-
		14.00000	57.00000	0.00000	2.3185	-1.4690	3.2426	-	-	-
		15.00000	57.00000	0.00000	2.5935	-1.5646	3.4948	-	-	-
		16.00000	57.00000	0.00000	2.8559	-1.6543	3.7916	-	-	-
		17.00000	57.00000	0.00000	3.1063	-1.7359	4.1367	-	-	-
		18.00000	57.00000	0.00000	3.3459	-1.8070	4.5320	-	-	-
		19.00000	57.00000	0.00000	3.5764	-1.8655	4.9777	-	-	-
		20.00000	57.00000	0.00000	3.8000	-1.9096	5.4722	-	-	-
		21.00000	57.00000	0.00000	4.1333	-2.8501	7.6026	-	-	-
		22.00000	57.00000	0.00000	4.4667	-2.8501	8.1324	-	-	-
		23.00000	57.00000	0.00000	4.8000	-2.8501	8.7058	-	-	-
		24.00000	57.00000	0.00000	5.1333	-2.8501	9.3153	-	-	-
		25.00000	57.00000	0.00000	5.4667	-2.8501	9.9518	-	-	-
		26.00000	57.00000	0.00000	5.8000	-2.8501	10.604	-	-	-
		27.00000	57.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		28.00000	57.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		29.00000	57.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		30.00000	57.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		
		31.00000	57.00000	0.00000				Point lies within an excavation.		

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		32.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	57.00000	0.00000	-6.7549	-1.3653	9.0615	-	-	-
		37.00000	57.00000	0.00000	-6.4124	-1.2508	8.2845	-	-	-
		38.00000	57.00000	0.00000	-6.0628	-1.1450	7.5223	-	-	-
		39.00000	57.00000	0.00000	-5.7079	-1.0469	6.7860	-	-	-
		40.00000	57.00000	0.00000	-5.3489	-0.95576	6.0851	-	-	-
		41.00000	57.00000	0.00000	-4.9865	-0.87051	5.4273	-	-	-
		42.00000	57.00000	0.00000	-4.6214	-0.79024	4.8184	-	-	-
		43.00000	57.00000	0.00000	-4.2536	-0.71414	4.2627	-	-	-
		44.00000	57.00000	0.00000	-3.8833	-0.64155	3.7631	-	-	-
		45.00000	57.00000	0.00000	-3.5106	-0.57196	3.3204	-	-	-
		46.00000	57.00000	0.00000	-3.1352	-0.50503	2.9342	-	-	-
		47.00000	57.00000	0.00000	-2.7573	-0.44049	2.6024	-	-	-
		48.00000	57.00000	0.00000	-2.3766	-0.37821	2.3210	-	-	-
		49.00000	57.00000	0.00000	-1.9933	-0.31808	2.0848	-	-	-
		50.00000	57.00000	0.00000	-1.6073	-0.26002	1.8865	-	-	-
		51.00000	57.00000	0.00000	-1.2187	-0.20401	1.7175	-	-	-
		52.00000	57.00000	0.00000	-0.82745	-0.14999	1.5674	-	-	-
		53.00000	57.00000	0.00000	-0.43370	-0.097900	1.4240	-	-	-
		54.00000	57.00000	0.00000	-0.077221	-0.072931	1.2874	-	-	-
		55.00000	57.00000	0.00000	-0.056221	-0.050303	1.1989	-	-	-
		56.00000	57.00000	0.00000	-0.030529	-0.025950	1.1085	-	-	-
		57.00000	57.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0153	-	-	-
		58.00000	57.00000	0.00000	0.0	0.0	0.91926	-	-	-
		59.00000	57.00000	0.00000	0.0	0.0	0.82069	-	-	-
		60.00000	57.00000	0.00000	0.0	0.0	0.71973	-	-	-
		0.00000	58.00000	0.00000	0.31281	-0.28153	1.5436	-	-	-
		1.00000	58.00000	0.00000	0.35162	-0.33312	1.6013	-	-	-
		2.00000	58.00000	0.00000	0.38550	-0.38550	1.6544	-	-	-
		3.00000	58.00000	0.00000	0.42445	-0.44942	1.7454	-	-	-
		4.00000	58.00000	0.00000	0.45983	-0.51731	1.8373	-	-	-
		5.00000	58.00000	0.00000	0.49101	-0.58921	1.9298	-	-	-
		6.00000	58.00000	0.00000	0.51731	-0.66512	2.0230	-	-	-
		7.00000	58.00000	0.00000	0.53798	-0.74489	2.1167	-	-	-
		8.00000	58.00000	0.00000	0.55218	-0.82827	2.2107	-	-	-
		9.00000	58.00000	0.00000	0.69239	-0.91482	2.3289	-	-	-
		10.00000	58.00000	0.00000	1.0244	-1.0040	2.4712	-	-	-
		11.00000	58.00000	0.00000	1.3474	-1.0948	2.6124	-	-	-
		12.00000	58.00000	0.00000	1.6606	-1.1864	2.7651	-	-	-
		13.00000	58.00000	0.00000	1.9634	-1.2774	2.9404	-	-	-
		14.00000	58.00000	0.00000	2.2554	-1.3662	3.1473	-	-	-
		15.00000	58.00000	0.00000	2.5365	-1.4512	3.3931	-	-	-
		16.00000	58.00000	0.00000	2.8068	-1.5306	3.6834	-	-	-
		17.00000	58.00000	0.00000	3.0671	-1.6023	4.0219	-	-	-
		18.00000	58.00000	0.00000	3.3183	-1.6645	4.4106	-	-	-
		19.00000	58.00000	0.00000	3.5620	-1.7155	4.8498	-	-	-
		20.00000	58.00000	0.00000	3.8000	-1.7538	5.3382	-	-	-
		21.00000	58.00000	0.00000	4.1333	-2.6176	7.4026	-	-	-
		22.00000	58.00000	0.00000	4.4667	-2.6176	7.9324	-	-	-
		23.00000	58.00000	0.00000	4.8000	-2.6176	8.5058	-	-	-
		24.00000	58.00000	0.00000	5.1333	-2.6176	9.1153	-	-	-
		25.00000	58.00000	0.00000	5.4667	-2.6176	9.7518	-	-	-
		26.00000	58.00000	0.00000	5.8000	-2.6176	10.404	-	-	-
		27.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	58.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	58.00000	0.00000	-6.6775	-1.2973	9.0078	-	-	-
		37.00000	58.00000	0.00000	-6.3380	-1.1887	8.2330	-	-	-
		38.00000	58.00000	0.00000	-5.9914	-1.0870	7.4719	-	-	-
		39.00000	58.00000	0.00000	-5.6391	-0.99189	6.7358	-	-	-
		40.00000	58.00000	0.00000	-5.2822	-0.90273	6.0343	-	-	-
		41.00000	58.00000	0.00000	-4.9214	-0.81887	5.3754	-	-	-
		42.00000	58.00000	0.00000	-4.5574	-0.73961	4.7652	-	-	-
		43.00000	58.00000	0.00000	-4.1905	-0.66432	4.2082	-	-	-
		44.00000	58.00000	0.00000	-3.8209	-0.59247	3.7070	-	-	-
		45.00000	58.00000	0.00000	-3.4486	-0.52361	3.2630	-	-	-
		46.00000	58.00000	0.00000	-3.0737	-0.45741	2.8755	-	-	-
		47.00000	58.00000	0.00000	-2.6961	-0.39362	2.5426	-	-	-
		48.00000	58.00000	0.00000	-2.3159	-0.33206	2.2603	-	-	-
		49.00000	58.00000	0.00000	-1.9331	-0.27260	2.0233	-	-	-
		50.00000	58.00000	0.00000	-1.5477	-0.21514	1.8245	-	-	-
		51.00000	58.00000	0.00000	-1.1597	-0.15962	1.6551	-	-	-
		52.00000	58.00000	0.00000	-0.76914	-0.10596	1.5046	-	-	-
		53.00000	58.00000	0.00000	-0.39957	-0.070128	1.3611	-	-	-
		54.00000	58.00000	0.00000	-0.048912	-0.048912	1.2106	-	-	-
		55.00000	58.00000	0.00000	-0.028813	-0.027296	1.1222	-	-	-
		56.00000	58.00000	0.00000	-0.0042619	-0.0038357	1.0323	-	-	-
		57.00000	58.00000	0.00000	0.0	0.0	0.93961	-	-	-
		58.00000	58.00000	0.00000	0.0	0.0	0.84431	-	-	-
		59.00000	58.00000	0.00000	0.0	0.0	0.74655	-	-	-
		60.00000	58.00000	0.00000	0.0	0.0	0.64648	-	-	-
		0.00000	59.00000	0.00000	0.25653	-0.24370	1.4574	-	-	-
		1.00000	59.00000	0.00000	0.29336	-0.29336	1.5130	-	-	-
		2.00000	59.00000	0.00000	0.33312	-0.35162	1.6013	-	-	-
		3.00000	59.00000	0.00000	0.36976	-0.41326	1.6901	-	-	-
		4.00000	59.00000	0.00000	0.40280	-0.47832	1.7796	-	-	-
		5.00000	59.00000	0.00000	0.43169	-0.54681	1.8695	-	-	-
		6.00000	59.00000	0.00000	0.45585	-0.61865	1.9597	-	-	-
		7.00000	59.00000	0.00000	0.47460	-0.69365	2.0501	-	-	-
		8.00000	59.00000	0.00000	0.48727	-0.77151	2.1405	-	-	-
		9.00000	59.00000	0.00000	0.58248	-0.85179	2.2468	-	-	-
		10.00000	59.00000	0.00000	0.80418	-0.93387	2.3688	-	-	-
		11.00000	59.00000	0.00000	1.0177	-1.0170	2.4896	-	-	-
		12.00000	59.00000	0.00000	1.2225	-1.1001	2.6175	-	-	-
		13.00000	59.00000	0.00000	1.4182	-1.1822	2.7596	-	-	-
		14.00000	59.00000	0.00000	1.6045	-1.2618	2.9220	-	-	-
		15.00000	59.00000	0.00000	1.7813	-1.3375	3.1094	-	-	-
		16.00000	59.00000	0.00000	1.9490	-1.4078	3.3253	-	-	-
		17.00000	59.00000	0.00000	2.1083	-1.4710	3.5721	-	-	-
		18.00000	59.00000	0.00000	2.2599	-1.5255	3.8510	-	-	-
		19.00000	59.00000	0.00000	2.4053	-1.5700	4.1619	-	-	-
		20.00000	59.00000	0.00000	2.5460	-1.6033	4.5039	-	-	-
		21.00000	59.00000	0.00000	2.7693	-2.3929	6.3437	-	-	-
		22.00000	59.00000	0.00000	2.9927	-2.3929	6.6987	-	-	-
		23.00000	59.00000	0.00000	3.2160	-2.3929	7.0829	-	-	-
		24.00000	59.00000	0.00000	3.4393	-2.3929	7.4913	-	-	-
		25.00000	59.00000	0.00000	3.6627	-2.3929	7.9177	-	-	-
		26.00000	59.00000	0.00000	3.8860	-2.3929	8.3549	-	-	-
		27.00000	59.00000	0.00000	-0.049672	-8.3594	10.536	-	-	-
		28.00000	59.00000	0.00000	-0.16681	-8.2639	10.373	-	-	-
		29.00000	59.00000	0.00000	-0.27206	-8.1538	10.203	-	-	-
		30.00000	59.00000	0.00000	-0.36362	-8.0320	10.026	-	-	-
		31.00000	59.00000	0.00000	-0.44039	-7.9017	9.8460	-	-	-
		32.00000	59.00000	0.00000	-0.50186	-7.7658	9.6635	-	-	-
		33.00000	59.00000	0.00000	-0.54815	-7.6273	9.4806	-	-	-
		34.00000	59.00000	0.00000	-0.57982	-7.4887	9.2985	-	-	-
		35.00000	59.00000	0.00000	-0.59786	-7.3523	9.1186	-	-	-
		36.00000	59.00000	0.00000	-4.6235	-1.2198	6.9625	-	-	-
		37.00000	59.00000	0.00000	-4.3961	-1.1173	6.4071	-	-	-
		38.00000	59.00000	0.00000	-4.1616	-1.0204	5.8614	-	-	-
		39.00000	59.00000	0.00000	-3.9213	-0.92882	5.3331	-	-	-
		40.00000	59.00000	0.00000	-3.6761	-0.84235	4.8286	-	-	-
		41.00000	59.00000	0.00000	-3.4268	-0.76053	4.3533	-	-	-
		42.00000	59.00000	0.00000	-3.1739	-0.68286	3.9110	-	-	-
		43.00000	59.00000	0.00000	-2.9179	-0.60888	3.5048	-	-	-
		44.00000	59.00000	0.00000	-2.6589	-0.53814	3.1365	-	-	-
		45.00000	59.00000	0.00000	-2.3972	-0.47030	2.8067	-	-	-
		46.00000	59.00000	0.00000	-2.1327	-0.40503	2.5150	-	-	-
		47.00000	59.00000	0.00000	-1.8656	-0.34211	2.2600	-	-	-
		48.00000	59.00000	0.00000	-1.5959	-0.28136	2.0390	-	-	-
		49.00000	59.00000	0.00000	-1.3235	-0.22262	1.8484	-	-	-
		50.00000	59.00000	0.00000	-1.0486	-0.16580	1.6833	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		51.00000	59.00000	0.00000	-0.77107	-0.11079	1.5378	-	-	-
		52.00000	59.00000	0.00000	-0.50207	-0.065786	1.4050	-	-	-
		53.00000	59.00000	0.00000	-0.26512	-0.046704	1.2767	-	-	-
		54.00000	59.00000	0.00000	-0.024917	-0.026301	1.1436	-	-	-
		55.00000	59.00000	0.00000	-0.0048024	-0.0048024	1.0444	-	-	-
		56.00000	59.00000	0.00000	0.0	0.0	0.95474	-	-	-
		57.00000	59.00000	0.00000	0.0	0.0	0.86253	-	-	-
		58.00000	59.00000	0.00000	0.0	0.0	0.76784	-	-	-
		59.00000	59.00000	0.00000	0.0	0.0	0.67081	-	-	-
		60.00000	59.00000	0.00000	0.0	0.0	0.57156	-	-	-
		0.00000	60.00000	0.00000	0.20309	-0.20309	1.3716	-	-	-
		1.00000	60.00000	0.00000	0.24370	-0.25653	1.4574	-	-	-
		2.00000	60.00000	0.00000	0.28153	-0.31281	1.5436	-	-	-
		3.00000	60.00000	0.00000	0.31622	-0.37202	1.6303	-	-	-
		4.00000	60.00000	0.00000	0.34733	-0.43417	1.7173	-	-	-
		5.00000	60.00000	0.00000	0.37439	-0.49919	1.8044	-	-	-
		6.00000	60.00000	0.00000	0.39689	-0.56698	1.8917	-	-	-
		7.00000	60.00000	0.00000	0.41425	-0.63731	1.9788	-	-	-
		8.00000	60.00000	0.00000	0.42591	-0.70985	2.0657	-	-	-
		9.00000	60.00000	0.00000	0.51263	-0.78878	2.1668	-	-	-
		10.00000	60.00000	0.00000	0.72928	-0.87769	2.2841	-	-	-
		11.00000	60.00000	0.00000	0.93786	-0.96871	2.3995	-	-	-
		12.00000	60.00000	0.00000	1.1378	-1.0613	2.5212	-	-	-
		13.00000	60.00000	0.00000	1.3286	-1.1549	2.6560	-	-	-
		14.00000	60.00000	0.00000	1.5098	-1.2488	2.8097	-	-	-
		15.00000	60.00000	0.00000	1.6812	-1.3425	2.9866	-	-	-
		16.00000	60.00000	0.00000	1.8425	-1.4358	3.1900	-	-	-
		17.00000	60.00000	0.00000	1.9935	-1.5287	3.4214	-	-	-
		18.00000	60.00000	0.00000	2.1339	-1.6218	3.6812	-	-	-
		19.00000	60.00000	0.00000	2.2630	-1.7171	3.9682	-	-	-
		20.00000	60.00000	0.00000	2.3792	-1.8180	4.2791	-	-	-
		21.00000	60.00000	0.00000	2.5522	-2.6312	6.0160	-	-	-
		22.00000	60.00000	0.00000	2.7003	-2.7624	6.3167	-	-	-
		23.00000	60.00000	0.00000	2.8007	-2.9534	6.6163	-	-	-
		24.00000	60.00000	0.00000	2.7952	-3.2505	6.8801	-	-	-
		25.00000	60.00000	0.00000	2.5009	-3.7385	7.0176	-	-	-
		26.00000	60.00000	0.00000	1.5966	-4.8364	7.2943	-	-	-
		27.00000	60.00000	0.00000	-0.042929	-7.8131	9.6854	-	-	-
		28.00000	60.00000	0.00000	-0.14445	-7.7303	9.5371	-	-	-
		29.00000	60.00000	0.00000	-0.23611	-7.6343	9.3811	-	-	-
		30.00000	60.00000	0.00000	-0.31636	-7.5276	9.2193	-	-	-
		31.00000	60.00000	0.00000	-0.38415	-7.4128	9.0531	-	-	-
		32.00000	60.00000	0.00000	-0.43896	-7.2925	8.8843	-	-	-
		33.00000	60.00000	0.00000	-0.48075	-7.1690	8.7142	-	-	-
		34.00000	60.00000	0.00000	-0.50985	-7.0447	8.5443	-	-	-
		35.00000	60.00000	0.00000	-0.52698	-6.9214	8.3756	-	-	-
		36.00000	60.00000	0.00000	-0.53304	-4.9308	6.4462	-	-	-
		37.00000	60.00000	0.00000	-2.4848	-2.9925	5.2004	-	-	-
		38.00000	60.00000	0.00000	-3.1977	-2.2846	5.2335	-	-	-
		39.00000	60.00000	0.00000	-3.3219	-1.7974	4.9207	-	-	-
		40.00000	60.00000	0.00000	-3.2532	-1.4673	4.5322	-	-	-
		41.00000	60.00000	0.00000	-3.1048	-1.2249	4.1274	-	-	-
		42.00000	60.00000	0.00000	-2.9164	-1.0344	3.7316	-	-	-
		43.00000	60.00000	0.00000	-2.7048	-0.87731	3.3573	-	-	-
		44.00000	60.00000	0.00000	-2.4781	-0.74288	3.0114	-	-	-
		45.00000	60.00000	0.00000	-2.2408	-0.62478	2.6978	-	-	-
		46.00000	60.00000	0.00000	-1.9956	-0.51890	2.4178	-	-	-
		47.00000	60.00000	0.00000	-1.7439	-0.42250	2.1711	-	-	-
		48.00000	60.00000	0.00000	-1.4868	-0.33367	1.9561	-	-	-
		49.00000	60.00000	0.00000	-1.2251	-0.25106	1.7696	-	-	-
		50.00000	60.00000	0.00000	-0.95926	-0.17365	1.6074	-	-	-
		51.00000	60.00000	0.00000	-0.69082	-0.10171	1.4639	-	-	-
		52.00000	60.00000	0.00000	-0.46339	-0.068630	1.3323	-	-	-
		53.00000	60.00000	0.00000	-0.23213	-0.035832	1.2049	-	-	-
		54.00000	60.00000	0.00000	-0.0032171	-0.0035745	1.0726	-	-	-
		55.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.97446	-	-	-
		56.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.87577	-	-	-
		57.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.78398	-	-	-
		58.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.68985	-	-	-
		59.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.59348	-	-	-
		60.00000	60.00000	0.00000	0.0	0.0	0.49498	-	-	-
		0.00000	61.00000	0.00000	0.15567	-0.16345	1.3137	-	-	-
		1.00000	61.00000	0.00000	0.19470	-0.21519	1.3976	-	-	-
		2.00000	61.00000	0.00000	0.23092	-0.26941	1.4818	-	-	-
		3.00000	61.00000	0.00000	0.26400	-0.32612	1.5662	-	-	-
		4.00000	61.00000	0.00000	0.29356	-0.38530	1.6506	-	-	-
		5.00000	61.00000	0.00000	0.31920	-0.44688	1.7351	-	-	-
		6.00000	61.00000	0.00000	0.34046	-0.51069	1.8193	-	-	-
		7.00000	61.00000	0.00000	0.35688	-0.57650	1.9033	-	-	-
		8.00000	61.00000	0.00000	0.36798	-0.64397	1.9866	-	-	-
		9.00000	61.00000	0.00000	0.43460	-0.71963	2.0808	-	-	-
		10.00000	61.00000	0.00000	0.64520	-0.81488	2.1938	-	-	-
		11.00000	61.00000	0.00000	0.84749	-0.91322	2.3037	-	-	-
		12.00000	61.00000	0.00000	1.0408	-1.0144	2.4186	-	-	-
		13.00000	61.00000	0.00000	1.2244	-1.1183	2.5450	-	-	-
		14.00000	61.00000	0.00000	1.3977	-1.2249	2.6883	-	-	-
		15.00000	61.00000	0.00000	1.5598	-1.3342	2.8525	-	-	-
		16.00000	61.00000	0.00000	1.7097	-1.4468	3.0403	-	-	-
		17.00000	61.00000	0.00000	1.8462	-1.5638	3.2526	-	-	-
		18.00000	61.00000	0.00000	1.9673	-1.6871	3.4889	-	-	-
		19.00000	61.00000	0.00000	2.0697	-1.8198	3.7466	-	-	-
		20.00000	61.00000	0.00000	2.1476	-1.9671	4.0205	-	-	-
		21.00000	61.00000	0.00000	2.2542	-2.7696	5.6479	-	-	-
		22.00000	61.00000	0.00000	2.3069	-2.9676	5.8892	-	-	-
		23.00000	61.00000	0.00000	2.2661	-3.2235	6.1068	-	-	-
		24.00000	61.00000	0.00000	2.0537	-3.5443	6.2580	-	-	-
		25.00000	61.00000	0.00000	1.6844	-4.0701	6.4737	-	-	-
		26.00000	61.00000	0.00000	0.92499	-5.0479	7.0151	-	-	-
		27.00000	61.00000	0.00000	-0.036945	-7.2729	8.8430	-	-	-
		28.00000	61.00000	0.00000	-0.12453	-7.2012	8.7077	-	-	-
		29.00000	61.00000	0.00000	-0.20392	-7.1177	8.5650	-	-	-
		30.00000	61.00000	0.00000	-0.27378	-7.0243	8.4163	-	-	-
		31.00000	61.00000	0.00000	-0.33314	-6.9233	8.2632	-	-	-
		32.00000	61.00000	0.00000	-0.38147	-6.8168	8.1069	-	-	-
		33.00000	61.00000	0.00000	-0.41861	-6.7069	7.9489	-	-	-
		34.00000	61.00000	0.00000	-0.44477	-6.5955	7.7902	-	-	-
		35.00000	61.00000	0.00000	-0.46041	-6.4844	7.6321	-	-	-
		36.00000	61.00000	0.00000	-0.46623	-4.6149	5.9261	-	-	-
		37.00000	61.00000	0.00000	-1.8025	-3.6288	5.2602	-	-	-
		38.00000	61.00000	0.00000	-2.2430	-2.6527	4.6513	-	-	-
		39.00000	61.00000	0.00000	-2.6072	-2.2259	4.4694	-	-	-
		40.00000	61.00000	0.00000	-2.7184	-1.8504	4.1820	-	-	-
		41.00000	61.00000	0.00000	-2.6913	-1.5430	3.8502	-	-	-
		42.00000	61.00000	0.00000	-2.5859	-1.2909	3.5073	-	-	-
		43.00000	61.00000	0.00000	-2.4331	-1.0803	3.1720	-	-	-
		44.00000	61.00000	0.00000	-2.2497	-0.90062	2.8554	-	-	-
		45.00000	61.00000	0.00000	-2.0453	-0.74431	2.5638	-	-	-
		46.00000	61.00000	0.00000	-1.8256	-0.60602	2.3005	-	-	-
		47.00000	61.00000	0.00000	-1.5944	-0.48191	2.0664	-	-	-
		48.00000	61.00000	0.00000	-1.3540	-0.36919	1.8607	-	-	-
		49.00000	61.00000	0.00000	-1.1061	-0.26578	1.6811	-	-	-
		50.00000	61.00000	0.00000	-0.85186	-0.17010	1.5238	-	-	-
		51.00000	61.00000	0.00000	-0.63218	-0.11548	1.3835	-	-	-
		52.00000	61.00000	0.00000	-0.41272	-0.067973	1.2540	-	-	-
		53.00000	61.00000	0.00000	-0.18839	-0.022164	1.1275	-	-	-
		54.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.99894	-	-	-
		55.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.90106	-	-	-
		56.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.80272	-	-	-
		57.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.70392	-	-	-
		58.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.61029	-	-	-
		59.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.51454	-	-	-
		60.00000	61.00000	0.00000	0.0	0.0	0.41674	-	-	-
		0.00000	62.00000	0.00000	0.10876	-0.11964	1.2521	-	-	-
		1.00000	62.00000	0.00000	0.14648	-0.16961	1.3340	-	-	-
		2.00000	62.00000	0.00000	0.18139	-0.22170	1.4160	-	-	-
		3.00000	62.00000	0.00000	0.21319	-0.27589	1.4981	-	-	-
		4.00000	62.00000	0.00000	0.24155	-0.33214	1.5800	-	-	-
		5.00000	62.00000	0.00000	0.26613	-0.39033	1.6617	-	-	-
		6.00000	62.00000	0.00000	0.28655	-0.45029	1.7431	-	-	-
		7.00000	62.00000	0.00000	0.30241	-0.51178	1.8238	-	-	-
		8.00000	62.00000	0.00000	0.31333	-0.57445	1.9038	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		9.00000	62.00000	0.00000	0.34936	-0.64306	1.9890	-	-	-
		10.00000	62.00000	0.00000	0.55311	-0.74388	2.0983	-	-	-
		11.00000	62.00000	0.00000	0.74809	-0.84852	2.2029	-	-	-
		12.00000	62.00000	0.00000	0.93347	-0.95702	2.3106	-	-	-
		13.00000	62.00000	0.00000	1.1083	-1.0695	2.4278	-	-	-
		14.00000	62.00000	0.00000	1.2715	-1.1862	2.5596	-	-	-
		15.00000	62.00000	0.00000	1.4218	-1.3075	2.7094	-	-	-
		16.00000	62.00000	0.00000	1.5575	-1.4345	2.8796	-	-	-
		17.00000	62.00000	0.00000	1.6761	-1.5683	3.0705	-	-	-
		18.00000	62.00000	0.00000	1.7742	-1.7111	3.2807	-	-	-
		19.00000	62.00000	0.00000	1.8465	-1.8656	3.5067	-	-	-
		20.00000	62.00000	0.00000	1.8844	-2.0356	3.7420	-	-	-
		21.00000	62.00000	0.00000	1.9286	-2.7929	5.2601	-	-	-
		22.00000	62.00000	0.00000	1.9030	-3.0008	5.4482	-	-	-
		23.00000	62.00000	0.00000	1.7716	-3.2360	5.6030	-	-	-
		24.00000	62.00000	0.00000	1.5787	-3.5813	5.7984	-	-	-
		25.00000	62.00000	0.00000	1.2916	-4.1814	6.1571	-	-	-
		26.00000	62.00000	0.00000	0.61266	-4.8230	6.5287	-	-	-
		27.00000	62.00000	0.00000	-0.031606	-6.7383	8.0207	-	-	-
		28.00000	62.00000	0.00000	-0.10669	-6.6765	7.8973	-	-	-
		29.00000	62.00000	0.00000	-0.17498	-6.6040	7.7667	-	-	-
		30.00000	62.00000	0.00000	-0.23529	-6.5224	7.6301	-	-	-
		31.00000	62.00000	0.00000	-0.28674	-6.4337	7.4888	-	-	-
		32.00000	62.00000	0.00000	-0.32881	-6.3396	7.3442	-	-	-
		33.00000	62.00000	0.00000	-0.36128	-6.2419	7.1973	-	-	-
		34.00000	62.00000	0.00000	-0.38422	-6.1423	7.0492	-	-	-
		35.00000	62.00000	0.00000	-0.39795	-6.0422	6.9010	-	-	-
		36.00000	62.00000	0.00000	-0.40298	-4.2932	5.4112	-	-	-
		37.00000	62.00000	0.00000	-1.3395	-3.6760	4.9629	-	-	-
		38.00000	62.00000	0.00000	-1.8365	-2.9442	4.4857	-	-	-
		39.00000	62.00000	0.00000	-1.9993	-2.3199	4.0402	-	-	-
		40.00000	62.00000	0.00000	-2.1988	-2.0023	3.8200	-	-	-
		41.00000	62.00000	0.00000	-2.2594	-1.7032	3.5489	-	-	-
		42.00000	62.00000	0.00000	-2.2263	-1.4373	3.2561	-	-	-
		43.00000	62.00000	0.00000	-2.1307	-1.2044	2.9612	-	-	-
		44.00000	62.00000	0.00000	-1.9921	-1.0002	2.6767	-	-	-
		45.00000	62.00000	0.00000	-1.8231	-0.81984	2.4105	-	-	-
		46.00000	62.00000	0.00000	-1.6318	-0.65908	2.1671	-	-	-
		47.00000	62.00000	0.00000	-1.4236	-0.51441	1.9485	-	-	-
		48.00000	62.00000	0.00000	-1.2021	-0.38304	1.7548	-	-	-
		49.00000	62.00000	0.00000	-0.97003	-0.26275	1.5841	-	-	-
		50.00000	62.00000	0.00000	-0.76543	-0.18597	1.4331	-	-	-
		51.00000	62.00000	0.00000	-0.56169	-0.12185	1.2972	-	-	-
		52.00000	62.00000	0.00000	-0.35519	-0.066598	1.1702	-	-	-
		53.00000	62.00000	0.00000	-0.15301	-0.027002	1.0448	-	-	-
		54.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.92164	-	-	-
		55.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.82418	-	-	-
		56.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.72628	-	-	-
		57.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.62794	-	-	-
		58.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.52916	-	-	-
		59.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.43398	-	-	-
		60.00000	62.00000	0.00000	0.0	0.0	0.33684	-	-	-
		0.00000	63.00000	0.00000	0.062464	-0.071834	1.1868	-	-	-
		1.00000	63.00000	0.00000	0.099135	-0.12001	1.2667	-	-	-
		2.00000	63.00000	0.00000	0.13301	-0.16996	1.3466	-	-	-
		3.00000	63.00000	0.00000	0.16383	-0.22165	1.4263	-	-	-
		4.00000	63.00000	0.00000	0.19132	-0.27502	1.5057	-	-	-
		5.00000	63.00000	0.00000	0.21517	-0.32993	1.5847	-	-	-
		6.00000	63.00000	0.00000	0.23508	-0.38620	1.6631	-	-	-
		7.00000	63.00000	0.00000	0.25072	-0.44358	1.7408	-	-	-
		8.00000	63.00000	0.00000	0.26178	-0.50174	1.8175	-	-	-
		9.00000	63.00000	0.00000	0.26796	-0.56027	1.8929	-	-	-
		10.00000	63.00000	0.00000	0.45447	-0.66340	1.9981	-	-	-
		11.00000	63.00000	0.00000	0.64148	-0.77307	2.0977	-	-	-
		12.00000	63.00000	0.00000	0.81812	-0.88720	2.1983	-	-	-
		13.00000	63.00000	0.00000	0.98322	-1.0060	2.3060	-	-	-
		14.00000	63.00000	0.00000	1.1354	-1.1299	2.4255	-	-	-
		15.00000	63.00000	0.00000	1.2728	-1.2593	2.5602	-	-	-
		16.00000	63.00000	0.00000	1.3931	-1.3952	2.7117	-	-	-
		17.00000	63.00000	0.00000	1.4933	-1.5384	2.8801	-	-	-
		18.00000	63.00000	0.00000	1.5689	-1.6905	3.0635	-	-	-
		19.00000	63.00000	0.00000	1.6136	-1.8527	3.2578	-	-	-
		20.00000	63.00000	0.00000	1.6182	-2.0262	3.4561	-	-	-
		21.00000	63.00000	0.00000	1.6157	-2.7144	4.8695	-	-	-
		22.00000	63.00000	0.00000	1.5423	-2.9015	5.0145	-	-	-
		23.00000	63.00000	0.00000	1.4389	-3.1592	5.1881	-	-	-
		24.00000	63.00000	0.00000	1.3104	-3.5763	5.4568	-	-	-
		25.00000	63.00000	0.00000	0.99605	-4.0505	5.7366	-	-	-
		26.00000	63.00000	0.00000	0.44009	-4.4943	5.9976	-	-	-
		27.00000	63.00000	0.00000	-0.026821	-6.2089	7.2289	-	-	-
		28.00000	63.00000	0.00000	-0.090646	-6.1558	7.1164	-	-	-
		29.00000	63.00000	0.00000	-0.14884	-6.0931	6.9968	-	-	-
		30.00000	63.00000	0.00000	-0.20036	-6.0221	6.8712	-	-	-
		31.00000	63.00000	0.00000	-0.24441	-5.9443	6.7410	-	-	-
		32.00000	63.00000	0.00000	-0.28047	-5.8613	6.6070	-	-	-
		33.00000	63.00000	0.00000	-0.30829	-5.7746	6.4705	-	-	-
		34.00000	63.00000	0.00000	-0.32785	-5.6857	6.3324	-	-	-
		35.00000	63.00000	0.00000	-0.33936	-5.5959	6.1936	-	-	-
		36.00000	63.00000	0.00000	-0.34317	-3.9663	4.9093	-	-	-
		37.00000	63.00000	0.00000	-1.0324	-3.5300	4.5796	-	-	-
		38.00000	63.00000	0.00000	-1.4803	-2.9822	4.2053	-	-	-
		39.00000	63.00000	0.00000	-1.6974	-2.4500	3.8276	-	-	-
		40.00000	63.00000	0.00000	-1.7535	-1.9925	3.4688	-	-	-
		41.00000	63.00000	0.00000	-1.8575	-1.7329	3.2433	-	-	-
		42.00000	63.00000	0.00000	-1.8731	-1.4824	2.9936	-	-	-
		43.00000	63.00000	0.00000	-1.8225	-1.2505	2.7364	-	-	-
		44.00000	63.00000	0.00000	-1.7230	-1.0393	2.4838	-	-	-
		45.00000	63.00000	0.00000	-1.5870	-0.84797	2.2439	-	-	-
		46.00000	63.00000	0.00000	-1.4233	-0.67447	2.0221	-	-	-
		47.00000	63.00000	0.00000	-1.2383	-0.51655	1.8207	-	-	-
		48.00000	63.00000	0.00000	-1.0364	-0.37208	1.6405	-	-	-
		49.00000	63.00000	0.00000	-0.85694	-0.27622	1.4800	-	-	-
		50.00000	63.00000	0.00000	-0.67382	-0.19465	1.3364	-	-	-
		51.00000	63.00000	0.00000	-0.48928	-0.13048	1.2054	-	-	-
		52.00000	63.00000	0.00000	-0.30079	-0.075197	1.0812	-	-	-
		53.00000	63.00000	0.00000	-0.10778	-0.025359	0.95666	-	-	-
		54.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.84080	-	-	-
		55.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.74385	-	-	-
		56.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.64647	-	-	-
		57.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.54867	-	-	-
		58.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.45044	-	-	-
		59.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.35179	-	-	-
		60.00000	63.00000	0.00000	0.0	0.0	0.25529	-	-	-
		0.00000	64.00000	0.00000	0.016836	-0.020203	1.1181	-	-	-
		1.00000	64.00000	0.00000	0.052705	-0.066575	1.1960	-	-	-
		2.00000	64.00000	0.00000	0.085808	-0.11441	1.2737	-	-	-
		3.00000	64.00000	0.00000	0.11593	-0.16366	1.3511	-	-	-
		4.00000	64.00000	0.00000	0.14282	-0.21424	1.4280	-	-	-
		5.00000	64.00000	0.00000	0.16625	-0.26600	1.5043	-	-	-
		6.00000	64.00000	0.00000	0.18594	-0.31876	1.5799	-	-	-
		7.00000	64.00000	0.00000	0.20165	-0.37227	1.6545	-	-	-
		8.00000	64.00000	0.00000	0.21311	-0.42621	1.7280	-	-	-
		9.00000	64.00000	0.00000	0.22010	-0.48022	1.8001	-	-	-
		10.00000	64.00000	0.00000	0.35087	-0.57252	1.8934	-	-	-
		11.00000	64.00000	0.00000	0.52964	-0.68580	1.9888	-	-	-
		12.00000	64.00000	0.00000	0.69726	-0.80376	2.0826	-	-	-
		13.00000	64.00000	0.00000	0.85236	-0.92662	2.1809	-	-	-
		14.00000	64.00000	0.00000	0.99328	-1.0547	2.2882	-	-	-
		15.00000	64.00000	0.00000	1.1179	-1.1883	2.4075	-	-	-
		16.00000	64.00000	0.00000	1.2237	-1.3280	2.5403	-	-	-
		17.00000	64.00000	0.00000	1.3070	-1.4742	2.6864	-	-	-
		18.00000	64.00000	0.00000	1.3632	-1.6272	2.8437	-	-	-
		19.00000	64.00000	0.00000	1.3863	-1.7868	3.0080	-	-	-
		20.00000	64.00000	0.00000	1.3679	-1.9514	3.1729	-	-	-
		21.00000	64.00000	0.00000	1.3364	-2.5591	4.4874	-	-	-
		22.00000	64.00000	0.00000	1.2873	-2.7651	4.6358	-	-	-
		23.00000	64.00000	0.00000	1.2335	-3.0790	4.8446	-	-	-
		24.00000	64.00000	0.00000	1.0766	-3.4363	5.0634	-	-	-
		25.00000	64.00000	0.00000	0.78103	-3.8066	5.2779	-	-	-
		26.00000	64.00000	0.00000	0.33165	-4.1297	5.4653	-	-	-
		27.00000	64.00000	0.00000	-0.022510	-5.6839	6.4760	-	-	-

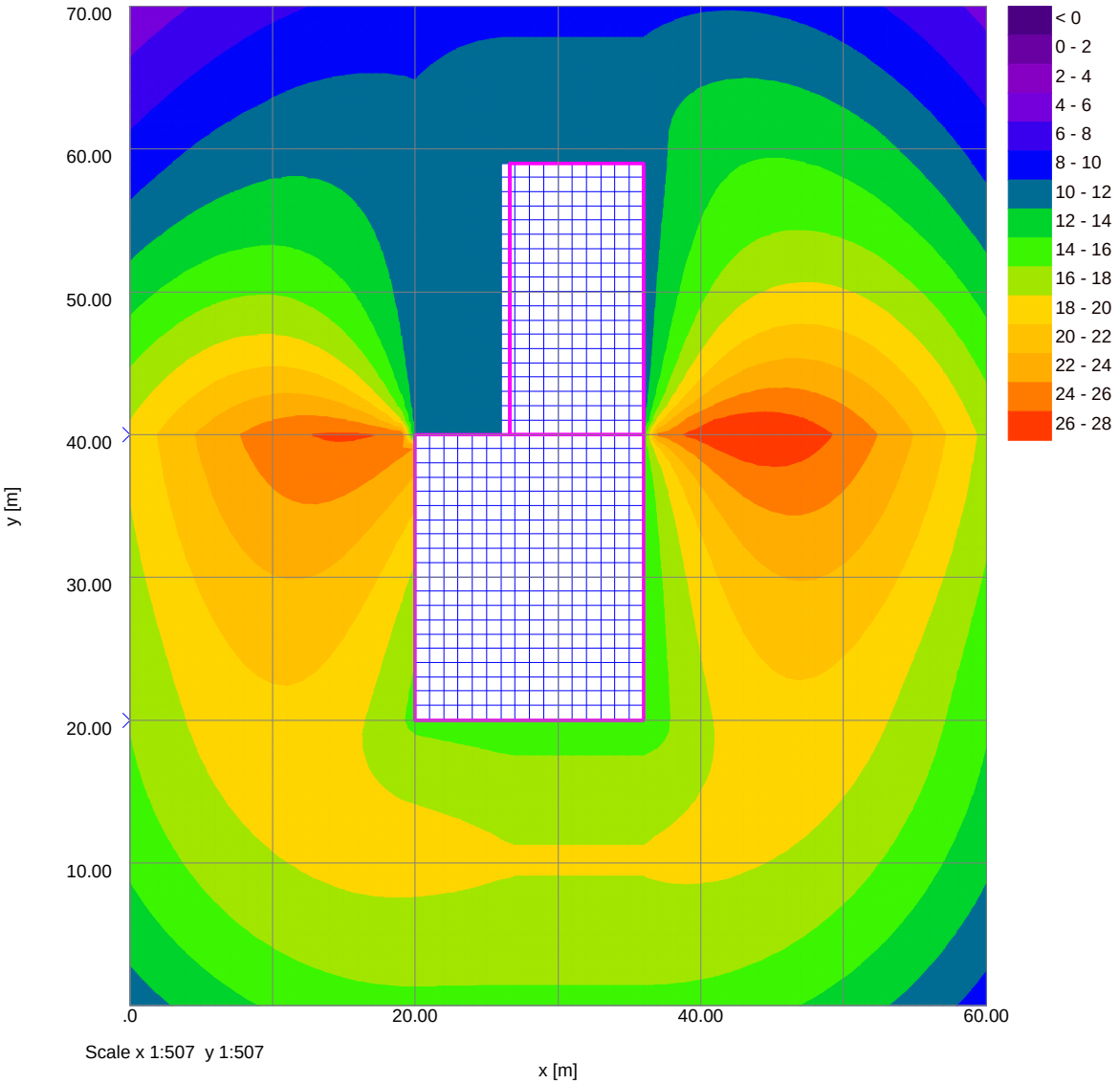
Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		28.00000	64.00000	0.00000	-0.076153	-5.6388	6.3735	-	-	-
		29.00000	64.00000	0.00000	-0.12515	-5.5848	6.2640	-	-	-
		30.00000	64.00000	0.00000	-0.16856	-5.5232	6.1487	-	-	-
		31.00000	64.00000	0.00000	-0.20567	-5.4552	6.0285	-	-	-
		32.00000	64.00000	0.00000	-0.23598	-5.3821	5.9045	-	-	-
		33.00000	64.00000	0.00000	-0.25922	-5.3054	5.7777	-	-	-
		34.00000	64.00000	0.00000	-0.27532	-5.2263	5.6489	-	-	-
		35.00000	64.00000	0.00000	-0.28437	-5.1458	5.5189	-	-	-
		36.00000	64.00000	0.00000	-0.28663	-3.6352	4.4267	-	-	-
		37.00000	64.00000	0.00000	-0.81179	-3.3040	4.1709	-	-	-
		38.00000	64.00000	0.00000	-1.1912	-2.8814	3.8718	-	-	-
		39.00000	64.00000	0.00000	-1.4135	-2.4405	3.5562	-	-	-
		40.00000	64.00000	0.00000	-1.5058	-2.0298	3.2436	-	-	-
		41.00000	64.00000	0.00000	-1.5057	-1.6693	2.9454	-	-	-
		42.00000	64.00000	0.00000	-1.5468	-1.4461	2.7308	-	-	-
		43.00000	64.00000	0.00000	-1.5263	-1.2284	2.5069	-	-	-
		44.00000	64.00000	0.00000	-1.4566	-1.0222	2.2841	-	-	-
		45.00000	64.00000	0.00000	-1.3481	-0.83001	2.0701	-	-	-
		46.00000	64.00000	0.00000	-1.2089	-0.65196	1.8698	-	-	-
		47.00000	64.00000	0.00000	-1.0453	-0.48732	1.6862	-	-	-
		48.00000	64.00000	0.00000	-0.90153	-0.37916	1.5201	-	-	-
		49.00000	64.00000	0.00000	-0.74804	-0.28771	1.3704	-	-	-
		50.00000	64.00000	0.00000	-0.58609	-0.20932	1.2347	-	-	-
		51.00000	64.00000	0.00000	-0.41551	-0.13850	1.1087	-	-	-
		52.00000	64.00000	0.00000	-0.23788	-0.074336	0.98713	-	-	-
		53.00000	64.00000	0.00000	-0.054440	-0.016012	0.86302	-	-	-
		54.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.75644	-	-	-
		55.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.66010	-	-	-
		56.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.56333	-	-	-
		57.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.46614	-	-	-
		58.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.36853	-	-	-
		59.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.27050	-	-	-
		60.00000	64.00000	0.00000	0.0	0.0	0.17208	-	-	-
		0.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0463	-	-	-
		1.00000	65.00000	0.00000	0.0072047	-0.0094799	1.1221	-	-	-
		2.00000	65.00000	0.00000	0.039781	-0.055252	1.1976	-	-	-
		3.00000	65.00000	0.00000	0.069453	-0.10214	1.2726	-	-	-
		4.00000	65.00000	0.00000	0.096021	-0.15003	1.3471	-	-	-
		5.00000	65.00000	0.00000	0.11928	-0.19880	1.4207	-	-	-
		6.00000	65.00000	0.00000	0.13902	-0.24824	1.4935	-	-	-
		7.00000	65.00000	0.00000	0.15503	-0.29813	1.5652	-	-	-
		8.00000	65.00000	0.00000	0.16711	-0.34816	1.6356	-	-	-
		9.00000	65.00000	0.00000	0.17511	-0.39797	1.7045	-	-	-
		10.00000	65.00000	0.00000	0.24395	-0.47069	1.7843	-	-	-
		11.00000	65.00000	0.00000	0.41456	-0.58616	1.8764	-	-	-
		12.00000	65.00000	0.00000	0.57333	-0.70618	1.9643	-	-	-
		13.00000	65.00000	0.00000	0.71878	-0.83089	2.0539	-	-	-
		14.00000	65.00000	0.00000	0.84910	-0.96042	2.1495	-	-	-
		15.00000	65.00000	0.00000	0.96208	-1.0949	2.2540	-	-	-
		16.00000	65.00000	0.00000	1.0550	-1.2343	2.3688	-	-	-
		17.00000	65.00000	0.00000	1.1243	-1.3783	2.4936	-	-	-
		18.00000	65.00000	0.00000	1.1658	-1.5264	2.6265	-	-	-
		19.00000	65.00000	0.00000	1.1741	-1.6770	2.7636	-	-	-
		20.00000	65.00000	0.00000	1.1429	-1.8267	2.8991	-	-	-
		21.00000	65.00000	0.00000	1.1302	-2.3867	4.1424	-	-	-
		22.00000	65.00000	0.00000	1.1188	-2.6351	4.3041	-	-	-
		23.00000	65.00000	0.00000	1.0435	-2.9150	4.4762	-	-	-
		24.00000	65.00000	0.00000	0.88327	-3.2141	4.6502	-	-	-
		25.00000	65.00000	0.00000	0.62135	-3.5058	4.8134	-	-	-
		26.00000	65.00000	0.00000	0.25744	-3.7502	4.9496	-	-	-
		27.00000	65.00000	0.00000	-0.018609	-5.1630	5.7690	-	-	-
		28.00000	65.00000	0.00000	-0.063001	-5.1250	5.6756	-	-	-
		29.00000	65.00000	0.00000	-0.10357	-5.0789	5.5755	-	-	-
		30.00000	65.00000	0.00000	-0.13949	-5.0256	5.4696	-	-	-
		31.00000	65.00000	0.00000	-0.17010	-4.9665	5.3588	-	-	-
		32.00000	65.00000	0.00000	-0.19492	-4.9024	5.2441	-	-	-
		33.00000	65.00000	0.00000	-0.21369	-4.8347	5.1262	-	-	-
		34.00000	65.00000	0.00000	-0.22627	-4.7644	5.0062	-	-	-
		35.00000	65.00000	0.00000	-0.23270	-4.6925	4.8846	-	-	-
		36.00000	65.00000	0.00000	-0.23314	-3.3001	3.9689	-	-	-
		37.00000	65.00000	0.00000	-0.64227	-3.0375	3.7630	-	-	-
		38.00000	65.00000	0.00000	-0.95683	-2.7017	3.5194	-	-	-
		39.00000	65.00000	0.00000	-1.1621	-2.3367	3.2558	-	-	-
		40.00000	65.00000	0.00000	-1.2668	-1.9780	2.9873	-	-	-
		41.00000	65.00000	0.00000	-1.2909	-1.6462	2.7248	-	-	-
		42.00000	65.00000	0.00000	-1.2554	-1.3493	2.4752	-	-	-
		43.00000	65.00000	0.00000	-1.2518	-1.1511	2.2798	-	-	-
		44.00000	65.00000	0.00000	-1.2023	-0.95675	2.0838	-	-	-
		45.00000	65.00000	0.00000	-1.1146	-0.77031	1.8938	-	-	-
		46.00000	65.00000	0.00000	-1.0027	-0.60308	1.7143	-	-	-
		47.00000	65.00000	0.00000	-0.89946	-0.49062	1.5481	-	-	-
		48.00000	65.00000	0.00000	-0.77845	-0.38923	1.3959	-	-	-
		49.00000	65.00000	0.00000	-0.64236	-0.29647	1.2569	-	-	-
		50.00000	65.00000	0.00000	-0.49396	-0.21170	1.1288	-	-	-
		51.00000	65.00000	0.00000	-0.33546	-0.13418	1.0076	-	-	-
		52.00000	65.00000	0.00000	-0.16861	-0.063227	0.88811	-	-	-
		53.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.76383	-	-	-
		54.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.66862	-	-	-
		55.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.57298	-	-	-
		56.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.47691	-	-	-
		57.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.38041	-	-	-
		58.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.28349	-	-	-
		59.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.18614	-	-	-
		60.00000	65.00000	0.00000	0.0	0.0	0.088387	-	-	-
		0.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.97140	-	-	-
		1.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0452	-	-	-
		2.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1185	-	-	-
		3.00000	66.00000	0.00000	0.024355	-0.037248	1.1912	-	-	-
		4.00000	66.00000	0.00000	0.050828	-0.082596	1.2632	-	-	-
		5.00000	66.00000	0.00000	0.074152	-0.12853	1.3343	-	-	-
		6.00000	66.00000	0.00000	0.094158	-0.17486	1.4044	-	-	-
		7.00000	66.00000	0.00000	0.11068	-0.22137	1.4732	-	-	-
		8.00000	66.00000	0.00000	0.12358	-0.26777	1.5407	-	-	-
		9.00000	66.00000	0.00000	0.13273	-0.31373	1.6065	-	-	-
		10.00000	66.00000	0.00000	0.13803	-0.35889	1.6704	-	-	-
		11.00000	66.00000	0.00000	0.29809	-0.47402	1.7607	-	-	-
		12.00000	66.00000	0.00000	0.44857	-0.59450	1.8439	-	-	-
		13.00000	66.00000	0.00000	0.58516	-0.71914	1.9258	-	-	-
		14.00000	66.00000	0.00000	0.70602	-0.84784	2.0107	-	-	-
		15.00000	66.00000	0.00000	0.80899	-0.98040	2.1015	-	-	-
		16.00000	66.00000	0.00000	0.89144	-1.1164	2.1997	-	-	-
		17.00000	66.00000	0.00000	0.95025	-1.2549	2.3050	-	-	-
		18.00000	66.00000	0.00000	0.98175	-1.3946	2.4158	-	-	-
		19.00000	66.00000	0.00000	0.98175	-1.5330	2.5288	-	-	-
		20.00000	66.00000	0.00000	0.97023	-1.6919	2.6519	-	-	-
		21.00000	66.00000	0.00000	0.98582	-2.2216	3.8301	-	-	-
		22.00000	66.00000	0.00000	0.95866	-2.4482	3.9630	-	-	-
		23.00000	66.00000	0.00000	0.87578	-2.6923	4.1011	-	-	-
		24.00000	66.00000	0.00000	0.72494	-2.9411	4.2370	-	-	-
		25.00000	66.00000	0.00000	0.49934	-3.1739	4.3604	-	-	-
		26.00000	66.00000	0.00000	0.20353	-3.3639	4.4598	-	-	-
		27.00000	66.00000	0.00000	-0.015061	-4.6456	5.1128	-	-	-
		28.00000	66.00000	0.00000	-0.051012	-4.6140	5.0279	-	-	-
		29.00000	66.00000	0.00000	-0.083843	-4.5750	4.9365	-	-	-
		30.00000	66.00000	0.00000	-0.11281	-4.5293	4.8393	-	-	-
		31.00000	66.00000	0.00000	-0.13731	-4.4781	4.7372	-	-	-
		32.00000	66.00000	0.00000	-0.15691	-4.4222	4.6311	-	-	-
		33.00000	66.00000	0.00000	-0.17132	-4.3626	4.5217	-	-	-
		34.00000	66.00000	0.00000	-0.18037	-4.3004	4.4099	-	-	-
		35.00000	66.00000	0.00000	-0.18407	-4.2364	4.2962	-	-	-
		36.00000	66.00000	0.00000	-0.18250	-2.9615	3.5396	-	-	-
		37.00000	66.00000	0.00000	-0.50530	-2.7473	3.3694	-	-	-
		38.00000	66.00000	0.00000	-0.76331	-2.4741	3.1678	-	-	-
		39.00000	66.00000	0.00000	-0.94319	-2.1696	2.9467	-	-	-
		40.00000	66.00000	0.00000	-1.0459	-1.8592	2.7173	-	-	-
		41.00000	66.00000	0.00000	-1.0813	-1.5604	2.4890	-	-	-
		42.00000	66.00000	0.00000	-1.0626	-1.2833	2.2684	-	-	-
		43.00000	66.00000	0.00000	-1.0026	-1.0314	2.0599	-	-	-
		44.00000	66.00000	0.00000	-0.96591	-0.85439	1.8873	-	-	-
		45.00000	66.00000	0.00000	-0.91479	-0.71150	1.7190	-	-	-
		46.00000	66.00000	0.00000	-0.85084	-0.59559	1.5586	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		47.00000	66.00000	0.00000	-0.76369	-0.48599	1.4086	-	-	-
		48.00000	66.00000	0.00000	-0.65721	-0.38337	1.2695	-	-	-
		49.00000	66.00000	0.00000	-0.53465	-0.28789	1.1406	-	-	-
		50.00000	66.00000	0.00000	-0.39869	-0.19935	1.0194	-	-	-
		51.00000	66.00000	0.00000	-0.25155	-0.11739	0.90223	-	-	-
		52.00000	66.00000	0.00000	-0.095014	-0.041569	0.78387	-	-	-
		53.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.67179	-	-	-
		54.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.57739	-	-	-
		55.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.48254	-	-	-
		56.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.38725	-	-	-
		57.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.29152	-	-	-
		58.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.19535	-	-	-
		59.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.098747	-	-	-
		60.00000	66.00000	0.00000	0.0	0.0	0.029251	-	-	-
		0.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.89370	-	-	-
		1.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.96546	-	-	-
		2.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0366	-	-	-
		3.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1070	-	-	-
		4.00000	67.00000	0.00000	0.0071480	-0.012062	1.1766	-	-	-
		5.00000	67.00000	0.00000	0.030743	-0.055337	1.2452	-	-	-
		6.00000	67.00000	0.00000	0.051212	-0.098767	1.3126	-	-	-
		7.00000	67.00000	0.00000	0.068435	-0.14213	1.3787	-	-	-
		8.00000	67.00000	0.00000	0.082302	-0.18518	1.4433	-	-	-
		9.00000	67.00000	0.00000	0.092728	-0.22761	1.5061	-	-	-
		10.00000	67.00000	0.00000	0.099657	-0.26908	1.5670	-	-	-
		11.00000	67.00000	0.00000	0.18189	-0.34963	1.6414	-	-	-
		12.00000	67.00000	0.00000	0.32490	-0.46921	1.7213	-	-	-
		13.00000	67.00000	0.00000	0.45370	-0.59220	1.7971	-	-	-
		14.00000	67.00000	0.00000	0.56656	-0.71830	1.8729	-	-	-
		15.00000	67.00000	0.00000	0.66145	-0.84700	1.9517	-	-	-
		16.00000	67.00000	0.00000	0.73604	-0.97748	2.0350	-	-	-
		17.00000	67.00000	0.00000	0.78768	-1.1085	2.1229	-	-	-
		18.00000	67.00000	0.00000	0.81346	-1.2380	2.2143	-	-	-
		19.00000	67.00000	0.00000	0.82812	-1.3820	2.3136	-	-	-
		20.00000	67.00000	0.00000	0.84264	-1.5615	2.4286	-	-	-
		21.00000	67.00000	0.00000	0.84657	-2.0155	3.5175	-	-	-
		22.00000	67.00000	0.00000	0.81189	-2.2181	3.6236	-	-	-
		23.00000	67.00000	0.00000	0.73014	-2.4286	3.7320	-	-	-
		24.00000	67.00000	0.00000	0.59467	-2.6358	3.8364	-	-	-
		25.00000	67.00000	0.00000	0.40356	-2.8239	3.9289	-	-	-
		26.00000	67.00000	0.00000	0.16263	-2.9744	4.0012	-	-	-
		27.00000	67.00000	0.00000	-0.011820	-4.1312	4.5110	-	-	-
		28.00000	67.00000	0.00000	-0.040034	-4.1054	4.4339	-	-	-
		29.00000	67.00000	0.00000	-0.065726	-4.0728	4.3505	-	-	-
		30.00000	67.00000	0.00000	-0.088228	-4.0340	4.2614	-	-	-
		31.00000	67.00000	0.00000	-0.10699	-3.9899	4.1675	-	-	-
		32.00000	67.00000	0.00000	-0.12161	-3.9414	4.0694	-	-	-
		33.00000	67.00000	0.00000	-0.13177	-3.8893	3.9679	-	-	-
		34.00000	67.00000	0.00000	-0.13733	-3.8344	3.8638	-	-	-
		35.00000	67.00000	0.00000	-0.13821	-3.7776	3.7576	-	-	-
		36.00000	67.00000	0.00000	-0.13447	-2.6196	3.1418	-	-	-
		37.00000	67.00000	0.00000	-0.39046	-2.4415	2.9980	-	-	-
		38.00000	67.00000	0.00000	-0.60021	-2.2153	2.8287	-	-	-
		39.00000	67.00000	0.00000	-0.75268	-1.9596	2.6420	-	-	-
		40.00000	67.00000	0.00000	-0.84575	-1.6926	2.4463	-	-	-
		41.00000	67.00000	0.00000	-0.88392	-1.4288	2.2490	-	-	-
		42.00000	67.00000	0.00000	-0.87517	-1.1778	2.0559	-	-	-
		43.00000	67.00000	0.00000	-0.83216	-0.95104	1.8712	-	-	-
		44.00000	67.00000	0.00000	-0.78799	-0.78799	1.6976	-	-	-
		45.00000	67.00000	0.00000	-0.76111	-0.67654	1.5483	-	-	-
		46.00000	67.00000	0.00000	-0.70832	-0.56666	1.4050	-	-	-
		47.00000	67.00000	0.00000	-0.63307	-0.46041	1.2695	-	-	-
		48.00000	67.00000	0.00000	-0.53855	-0.35903	1.1422	-	-	-
		49.00000	67.00000	0.00000	-0.42760	-0.26314	1.0221	-	-	-
		50.00000	67.00000	0.00000	-0.30268	-0.17296	0.90674	-	-	-
		51.00000	67.00000	0.00000	-0.16587	-0.088462	0.79238	-	-	-
		52.00000	67.00000	0.00000	-0.018929	-0.0094646	0.67390	-	-	-
		53.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.57633	-	-	-
		54.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.48282	-	-	-
		55.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.38885	-	-	-
		56.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.29442	-	-	-
		57.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.19952	-	-	-
		58.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.10417	-	-	-
		59.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.023883	-	-	-
		60.00000	67.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		0.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.81334	-	-	-
		1.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.88307	-	-	-
		2.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.95208	-	-	-
		3.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0203	-	-	-
		4.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0875	-	-	-
		5.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1536	-	-	-
		6.00000	68.00000	0.00000	0.010024	-0.020047	1.2185	-	-	-
		7.00000	68.00000	0.00000	0.028095	-0.060513	1.2819	-	-	-
		8.00000	68.00000	0.00000	0.043061	-0.10048	1.3437	-	-	-
		9.00000	68.00000	0.00000	0.054867	-0.13966	1.4037	-	-	-
		10.00000	68.00000	0.00000	0.063487	-0.17776	1.4617	-	-	-
		11.00000	68.00000	0.00000	0.068931	-0.21445	1.5175	-	-	-
		12.00000	68.00000	0.00000	0.20383	-0.33109	1.5964	-	-	-
		13.00000	68.00000	0.00000	0.32610	-0.45124	1.6678	-	-	-
		14.00000	68.00000	0.00000	0.43252	-0.57347	1.7363	-	-	-
		15.00000	68.00000	0.00000	0.52131	-0.69701	1.8050	-	-	-
		16.00000	68.00000	0.00000	0.59049	-0.82080	1.8757	-	-	-
		17.00000	68.00000	0.00000	0.63795	-0.94330	1.9487	-	-	-
		18.00000	68.00000	0.00000	0.67410	-1.0755	2.0273	-	-	-
		19.00000	68.00000	0.00000	0.70795	-1.2327	2.1162	-	-	-
		20.00000	68.00000	0.00000	0.71864	-1.3990	2.2101	-	-	-
		21.00000	68.00000	0.00000	0.71611	-1.7763	3.2117	-	-	-
		22.00000	68.00000	0.00000	0.67976	-1.9554	3.2941	-	-	-
		23.00000	68.00000	0.00000	0.60430	-2.1361	3.3773	-	-	-
		24.00000	68.00000	0.00000	0.48643	-2.3092	3.4560	-	-	-
		25.00000	68.00000	0.00000	0.32662	-2.4626	3.5245	-	-	-
		26.00000	68.00000	0.00000	0.13054	-2.5835	3.5767	-	-	-
		27.00000	68.00000	0.00000	-0.0088449	-3.6191	3.9651	-	-	-
		28.00000	68.00000	0.00000	-0.029934	-3.5987	3.8953	-	-	-
		29.00000	68.00000	0.00000	-0.049015	-3.5718	3.8193	-	-	-
		30.00000	68.00000	0.00000	-0.065484	-3.5393	3.7378	-	-	-
		31.00000	68.00000	0.00000	-0.078840	-3.5017	3.6514	-	-	-
		32.00000	68.00000	0.00000	-0.088691	-3.4599	3.5609	-	-	-
		33.00000	68.00000	0.00000	-0.094751	-3.4145	3.4669	-	-	-
		34.00000	68.00000	0.00000	-0.096837	-3.3664	3.3700	-	-	-
		35.00000	68.00000	0.00000	-0.094864	-3.3162	3.2708	-	-	-
		36.00000	68.00000	0.00000	-0.088833	-2.2746	2.7769	-	-	-
		37.00000	68.00000	0.00000	-0.29154	-2.1266	2.6532	-	-	-
		38.00000	68.00000	0.00000	-0.46031	-1.9386	2.5090	-	-	-
		39.00000	68.00000	0.00000	-0.58619	-1.7234	2.3502	-	-	-
		40.00000	68.00000	0.00000	-0.66596	-1.4942	2.1829	-	-	-
		41.00000	68.00000	0.00000	-0.70111	-1.2623	2.0128	-	-	-
		42.00000	68.00000	0.00000	-0.72085	-1.0813	1.8447	-	-	-
		43.00000	68.00000	0.00000	-0.71150	-0.91479	1.6823	-	-	-
		44.00000	68.00000	0.00000	-0.67654	-0.76111	1.5280	-	-	-
		45.00000	68.00000	0.00000	-0.62132	-0.62132	1.3833	-	-	-
		46.00000	68.00000	0.00000	-0.57604	-0.51843	1.2548	-	-	-
		47.00000	68.00000	0.00000	-0.50962	-0.41696	1.1319	-	-	-
		48.00000	68.00000	0.00000	-0.42457	-0.31843	1.0146	-	-	-
		49.00000	68.00000	0.00000	-0.32326	-0.22380	0.90169	-	-	-
		50.00000	68.00000	0.00000	-0.20783	-0.13360	0.79060	-	-	-
		51.00000	68.00000	0.00000	-0.080165	-0.048099	0.67750	-	-	-
		52.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.56954	-	-	-
		53.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.47751	-	-	-
		54.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.38498	-	-	-
		55.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.29197	-	-	-
		56.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.19846	-	-	-
		57.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.10447	-	-	-
		58.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.016578	-	-	-
		59.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		60.00000	68.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		0.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.73047	-	-	-
		1.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.79819	-	-	-
		2.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.86510	-	-	-
		3.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.93108	-	-	-
		4.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.99600	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		5.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0597	-	-	-
		6.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1221	-	-	-
		7.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1830	-	-	-
		8.00000	69.00000	0.00000	0.0056596	-0.013677	1.2422	-	-	-
		9.00000	69.00000	0.00000	0.018928	-0.049900	1.2995	-	-	-
		10.00000	69.00000	0.00000	0.029289	-0.084937	1.3547	-	-	-
		11.00000	69.00000	0.00000	0.036773	-0.11849	1.4076	-	-	-
		12.00000	69.00000	0.00000	0.086543	-0.18113	1.4682	-	-	-
		13.00000	69.00000	0.00000	0.20355	-0.29760	1.5373	-	-	-
		14.00000	69.00000	0.00000	0.30508	-0.41512	1.6008	-	-	-
		15.00000	69.00000	0.00000	0.38962	-0.53279	1.6616	-	-	-
		16.00000	69.00000	0.00000	0.45557	-0.64936	1.7220	-	-	-
		17.00000	69.00000	0.00000	0.50975	-0.77197	1.7848	-	-	-
		18.00000	69.00000	0.00000	0.55937	-0.91161	1.8535	-	-	-
		19.00000	69.00000	0.00000	0.59090	-1.0579	1.9257	-	-	-
		20.00000	69.00000	0.00000	0.60085	-1.2097	2.0007	-	-	-
		21.00000	69.00000	0.00000	0.59585	-1.5107	2.9176	-	-	-
		22.00000	69.00000	0.00000	0.56174	-1.6679	2.9799	-	-	-
		23.00000	69.00000	0.00000	0.49540	-1.8228	3.0420	-	-	-
		24.00000	69.00000	0.00000	0.39549	-1.9678	3.1002	-	-	-
		25.00000	69.00000	0.00000	0.26355	-2.0939	3.1500	-	-	-
		26.00000	69.00000	0.00000	0.10470	-2.1917	3.1872	-	-	-
		27.00000	69.00000	0.00000	-0.0061004	-3.1089	3.4752	-	-	-
		28.00000	69.00000	0.00000	-0.020599	-3.0934	3.4122	-	-	-
		29.00000	69.00000	0.00000	-0.033530	-3.0718	3.3431	-	-	-
		30.00000	69.00000	0.00000	-0.044348	-3.0449	3.2686	-	-	-
		31.00000	69.00000	0.00000	-0.052592	-3.0133	3.1893	-	-	-
		32.00000	69.00000	0.00000	-0.057892	-2.9776	3.1058	-	-	-
		33.00000	69.00000	0.00000	-0.059968	-2.9384	3.0188	-	-	-
		34.00000	69.00000	0.00000	-0.058630	-2.8964	2.9287	-	-	-
		35.00000	69.00000	0.00000	-0.053771	-2.8523	2.8363	-	-	-
		36.00000	69.00000	0.00000	-0.045358	-1.9266	2.4454	-	-	-
		37.00000	69.00000	0.00000	-0.20441	-1.8030	2.3371	-	-	-
		38.00000	69.00000	0.00000	-0.33799	-1.6456	2.2128	-	-	-
		39.00000	69.00000	0.00000	-0.43946	-1.4649	2.0765	-	-	-
		40.00000	69.00000	0.00000	-0.52594	-1.3149	1.9328	-	-	-
		41.00000	69.00000	0.00000	-0.57911	-1.1582	1.7859	-	-	-
		42.00000	69.00000	0.00000	-0.60112	-1.0019	1.6397	-	-	-
		43.00000	69.00000	0.00000	-0.59559	-0.85084	1.4973	-	-	-
		44.00000	69.00000	0.00000	-0.56666	-0.70832	1.3606	-	-	-
		45.00000	69.00000	0.00000	-0.51843	-0.57604	1.2309	-	-	-
		46.00000	69.00000	0.00000	-0.45465	-0.45465	1.1084	-	-	-
		47.00000	69.00000	0.00000	-0.39445	-0.35859	0.99589	-	-	-
		48.00000	69.00000	0.00000	-0.31662	-0.26385	0.88659	-	-	-
		49.00000	69.00000	0.00000	-0.22306	-0.17159	0.77895	-	-	-
		50.00000	69.00000	0.00000	-0.11558	-0.082556	0.67025	-	-	-
		51.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.55674	-	-	-
		52.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.46635	-	-	-
		53.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.37542	-	-	-
		54.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.28396	-	-	-
		55.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.19198	-	-	-
		56.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.099465	-	-	-
		57.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0077793	-	-	-
		58.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		59.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		60.00000	69.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		0.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.64525	-	-	-
		1.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.71098	-	-	-
		2.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.77582	-	-	-
		3.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.83964	-	-	-
		4.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.90232	-	-	-
		5.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.96372	-	-	-
		6.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0237	-	-	-
		7.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	1.0821	-	-	-
		8.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1387	-	-	-
		9.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	1.1934	-	-	-
		10.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	1.2460	-	-	-
		11.00000	70.00000	0.00000	0.0063714	-0.021238	1.2963	-	-	-
		12.00000	70.00000	0.00000	0.013367	-0.050125	1.3440	-	-	-
		13.00000	70.00000	0.00000	0.086811	-0.13260	1.4045	-	-	-
		14.00000	70.00000	0.00000	0.18489	-0.24498	1.4652	-	-	-
		15.00000	70.00000	0.00000	0.26682	-0.35647	1.5207	-	-	-
		16.00000	70.00000	0.00000	0.33640	-0.47101	1.5745	-	-	-
		17.00000	70.00000	0.00000	0.39923	-0.59629	1.6297	-	-	-
		18.00000	70.00000	0.00000	0.44753	-0.72662	1.6861	-	-	-
		19.00000	70.00000	0.00000	0.47884	-0.86110	1.7440	-	-	-
		20.00000	70.00000	0.00000	0.49052	-0.99808	1.8028	-	-	-
		21.00000	70.00000	0.00000	0.48595	-1.2240	2.6381	-	-	-
		22.00000	70.00000	0.00000	0.45661	-1.3614	2.6836	-	-	-
		23.00000	70.00000	0.00000	0.40077	-1.4940	2.7288	-	-	-
		24.00000	70.00000	0.00000	0.31824	-1.6159	2.7708	-	-	-
		25.00000	70.00000	0.00000	0.21098	-1.7199	2.8062	-	-	-
		26.00000	70.00000	0.00000	0.083452	-1.7994	2.8323	-	-	-
		27.00000	70.00000	0.00000	-0.0035559	-2.6000	3.0393	-	-	-
		28.00000	70.00000	0.00000	-0.011928	-2.5889	2.9826	-	-	-
		29.00000	70.00000	0.00000	-0.019115	-2.5723	2.9201	-	-	-
		30.00000	70.00000	0.00000	-0.024620	-2.5506	2.8522	-	-	-
		31.00000	70.00000	0.00000	-0.028016	-2.5244	2.7795	-	-	-
		32.00000	70.00000	0.00000	-0.028956	-2.4942	2.7026	-	-	-
		33.00000	70.00000	0.00000	-0.027167	-2.4607	2.6221	-	-	-
		34.00000	70.00000	0.00000	-0.022455	-2.4244	2.5386	-	-	-
		35.00000	70.00000	0.00000	-0.014695	-2.3858	2.4525	-	-	-
		36.00000	70.00000	0.00000	-0.0038302	-1.5756	2.1464	-	-	-
		37.00000	70.00000	0.00000	-0.13650	-1.5015	2.0501	-	-	-
		38.00000	70.00000	0.00000	-0.25662	-1.4114	1.9415	-	-	-
		39.00000	70.00000	0.00000	-0.35438	-1.2994	1.8234	-	-	-
		40.00000	70.00000	0.00000	-0.42634	-1.1724	1.6990	-	-	-
		41.00000	70.00000	0.00000	-0.47145	-1.0372	1.5716	-	-	-
		42.00000	70.00000	0.00000	-0.49062	-0.89946	1.4441	-	-	-
		43.00000	70.00000	0.00000	-0.48599	-0.76369	1.3188	-	-	-
		44.00000	70.00000	0.00000	-0.46041	-0.63307	1.1974	-	-	-
		45.00000	70.00000	0.00000	-0.41696	-0.50962	1.0807	-	-	-
		46.00000	70.00000	0.00000	-0.35859	-0.39445	0.96879	-	-	-
		47.00000	70.00000	0.00000	-0.28799	-0.28799	0.86096	-	-	-
		48.00000	70.00000	0.00000	-0.21544	-0.19749	0.75738	-	-	-
		49.00000	70.00000	0.00000	-0.12794	-0.10825	0.65284	-	-	-
		50.00000	70.00000	0.00000	-0.026946	-0.021172	0.54438	-	-	-
		51.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.44909	-	-	-
		52.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.35992	-	-	-
		53.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.27017	-	-	-
		54.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.17984	-	-	-
		55.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.088943	-	-	-
		56.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		57.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		58.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		59.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
		60.00000	70.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-
24	Line 1	47.60000	20.00000	-1.00000	-2.1389	0.0	3.2696	2.1389	0.0	180.00
Crossfield A										
	1.0000	46.60000	20.00000	-1.00000	-2.3233	0.0	3.4036	2.3233	0.0	180.00
	2.0000	45.60000	20.00000	-1.00000	-2.5163	0.0	3.5376	2.5163	0.0	180.00
	3.0000	44.60000	20.00000	-1.00000	-2.7185	0.0	3.6716	2.7185	0.0	180.00
	4.0000	43.60000	20.00000	-1.00000	-2.9303	0.0	3.8056	2.9303	0.0	180.00
	5.0000	42.60000	20.00000	-1.00000	-3.1524	0.0	3.9396	3.1524	0.0	180.00
	6.0000	41.60000	20.00000	-1.00000	-3.3852	0.0	4.0736	3.3852	0.0	180.00
24	Line 2	41.60000	20.00000	-1.00000	-3.3852	0.0	4.0736	3.3852	0.0	180.00
Crossfield B										
	0.95000	40.65000	20.00000	-1.00000	-3.6167	0.0	4.2009	3.6167	0.0	180.00
	1.9000	39.70000	20.00000	-1.00000	-3.8589	0.0	4.3282	3.8589	0.0	180.00
	2.8500	38.75000	20.00000	-1.00000	-4.1122	0.0	4.4555	4.1122	0.0	180.00
	3.8000	37.80000	20.00000	-1.00000	-4.3770	0.0	4.5828	4.3770	0.0	180.00
24	Line 3	37.80000	20.00000	-1.00000	-4.3770	0.0	4.5828	0.0	4.3770	90.000
Crossfield C										
	1.0000	37.80000	21.00000	-1.00000	-6.5328	0.0	6.8400	0.0	6.5328	90.000
	2.0000	37.80000	22.00000	-1.00000	-6.5328	0.0	6.8400	0.0	6.5328	90.000
	3.0000	37.80000	23.00000	-1.00000	-6.5349	0.020146	6.8433	0.020146	6.5349	90.000
	4.0000	37.80000	24.00000	-1.00000	-6.5379	0.044864	6.8468	0.044864	6.5379	90.000
	5.0000	37.80000	25.00000	-1.00000	-6.5415	0.072781	6.8512	0.072781	6.5415	90.000

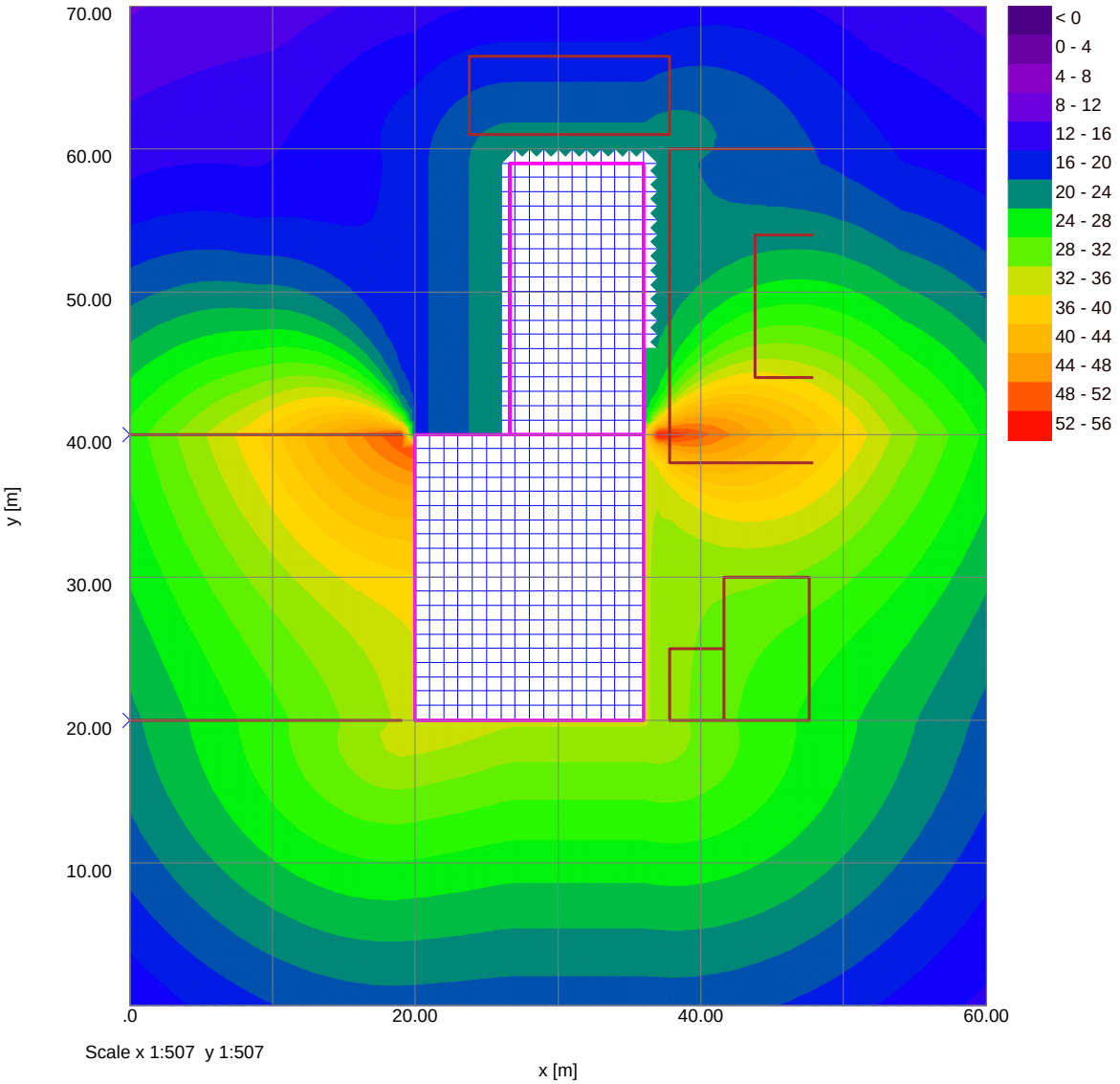
Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
24 Crossfield D	Line 4	37.80000	25.00000	-1.00000	-6.5415	0.072781	6.8512	-6.5415	0.072781	0.0
	0.95000	38.75000	25.00000	-1.00000	-6.1567	0.10408	6.6661	-6.1567	0.10408	0.0
	1.9000	39.70000	25.00000	-1.00000	-5.7909	0.12708	6.4797	-5.7909	0.12708	0.0
	2.8500	40.65000	25.00000	-1.00000	-5.4415	0.13988	6.2920	-5.4415	0.13988	0.0
	3.8000	41.60000	25.00000	-1.00000	-5.1052	0.14127	6.1027	-5.1052	0.14127	0.0
24 Crossfield E	Line 5	41.60000	25.00000	-1.00000	-5.1052	0.14127	6.1027	0.14127	5.1052	90.000
	1.0000	41.60000	26.00000	-1.00000	-5.1401	0.21903	6.1161	0.21903	5.1401	90.000
	2.0000	41.60000	27.00000	-1.00000	-5.1838	0.30481	6.1355	0.30481	5.1838	90.000
	3.0000	41.60000	28.00000	-1.00000	-5.2389	0.39946	6.1641	0.39946	5.2389	90.000
	4.0000	41.60000	29.00000	-1.00000	-5.3089	0.50372	6.2056	0.50372	5.3089	90.000
	5.0000	41.60000	30.00000	-1.00000	-5.3986	0.61803	6.2645	0.61803	5.3986	90.000
24 Crossfield F	Line 6	41.60000	30.00000	-1.00000	-5.3986	0.61803	6.2645	-5.3986	0.61803	0.0
	1.2000	42.80000	30.00000	-1.00000	-5.0584	0.61901	6.0140	-5.0584	0.61901	0.0
	2.4000	44.00000	30.00000	-1.00000	-4.7099	0.58070	5.7525	-4.7099	0.58070	0.0
	3.6000	45.20000	30.00000	-1.00000	-4.3461	0.51244	5.4858	-4.3461	0.51244	0.0
	4.8000	46.40000	30.00000	-1.00000	-3.9640	0.42296	5.2189	-3.9640	0.42296	0.0
	6.0000	47.60000	30.00000	-1.00000	-3.5632	0.31966	4.9541	-3.5632	0.31966	0.0
24 Crossfield G	Line 7	47.60000	30.00000	-1.00000	-3.5632	0.31966	4.9541	-0.31966	-3.5632	270.00
	2.0000	47.60000	28.00000	-1.00000	-3.3408	0.15358	4.9134	-0.15358	-3.3408	270.00
	4.0000	47.60000	26.00000	-1.00000	-3.1924	0.0	4.8800	0.0	-3.1924	270.00
	6.0000	47.60000	24.00000	-1.00000	-3.1924	0.0	4.8800	0.0	-3.1924	270.00
	8.0000	47.60000	22.00000	-1.00000	-3.1924	0.0	4.8800	0.0	-3.1924	270.00
	10.000	47.60000	20.00000	-1.00000	-2.1389	0.0	3.2696	0.0	-2.1389	270.00
24 Crossfield H	Line 8	41.60000	20.00000	-1.00000	-3.3852	0.0	4.0736	0.0	3.3852	90.000
	1.0000	41.60000	21.00000	-1.00000	-5.0525	0.0	6.0800	0.0	5.0525	90.000
	2.0000	41.60000	22.00000	-1.00000	-5.0525	0.0	6.0800	0.0	5.0525	90.000
	3.0000	41.60000	23.00000	-1.00000	-5.0546	0.0065033	6.0815	0.0065033	5.0546	90.000
	4.0000	41.60000	24.00000	-1.00000	-5.0772	0.070691	6.0920	0.070691	5.0772	90.000
	5.0000	41.60000	25.00000	-1.00000	-5.1052	0.14127	6.1027	0.14127	5.1052	90.000
GARAGES A	Line 9	47.80000	38.00000	-1.00000	-4.9092	0.30007	5.2668	4.9092	-0.30007	180.00
	2.0000	45.80000	38.00000	-1.00000	-5.9744	0.46477	6.0229	5.9744	-0.46477	180.00
	4.0000	43.80000	38.00000	-1.00000	-7.0079	0.69198	6.9173	7.0079	-0.69198	180.00
	6.0000	41.80000	38.00000	-1.00000	-7.9302	1.0167	7.8846	7.9302	-1.0167	180.00
	8.0000	39.80000	38.00000	-1.00000	-8.5167	1.4715	8.7245	8.5167	-1.4715	180.00
	10.000	37.80000	38.00000	-1.00000	-8.1254	1.7696	8.8268	8.1254	-1.7696	180.00
GARAGES B	Line 10	37.80000	38.00000	-1.00000	-8.1254	1.7696	8.8268	1.7696	8.1254	90.000
	2.0000	37.80000	40.00000	-1.00000	-9.7770	0.0	9.4056	0.0	9.7770	90.000
	4.0000	37.80000	42.00000	-1.00000	-6.8410	-1.1540	7.0658	-1.1540	6.8410	90.000
	6.0000	37.80000	44.00000	-1.00000	-6.5633	-0.98172	6.9888	-0.98172	6.5633	90.000
	8.0000	37.80000	46.00000	-1.00000	-6.6188	-1.0124	7.2090	-1.0124	6.6188	90.000
	10.000	37.80000	48.00000	-1.00000	-6.6416	-1.1281	7.4444	-1.1281	6.6416	90.000
	12.000	37.80000	50.00000	-1.00000	-6.5911	-1.2317	7.6201	-1.2317	6.5911	90.000
	14.000	37.80000	52.00000	-1.00000	-6.4863	-1.2839	7.7199	-1.2839	6.4863	90.000
	16.000	37.80000	54.00000	-1.00000	-6.3519	-1.2763	7.7473	-1.2763	6.3519	90.000
	18.000	37.80000	56.00000	-1.00000	-6.2063	-1.2141	7.7114	-1.2141	6.2063	90.000
	20.000	37.80000	58.00000	-1.00000	-6.0612	-1.1068	7.6224	-1.1068	6.0612	90.000
	22.000	37.80000	60.00000	-1.00000	-3.1252	-2.4097	5.2754	-2.4097	3.1252	90.000
GARAGES C	Line 11	37.80000	60.00000	-1.00000	-3.1252	-2.4097	5.2754	-3.1252	-2.4097	0.0
	2.0000	39.80000	60.00000	-1.00000	-3.2753	-1.5247	4.6123	-3.2753	-1.5247	0.0
	4.0000	41.80000	60.00000	-1.00000	-2.9563	-1.0694	3.8093	-2.9563	-1.0694	0.0
	6.0000	43.80000	60.00000	-1.00000	-2.5244	-0.76830	3.0781	-2.5244	-0.76830	0.0
	8.0000	45.80000	60.00000	-1.00000	-2.0452	-0.53924	2.4711	-2.0452	-0.53924	0.0
	10.000	47.80000	60.00000	-1.00000	-1.5386	-0.35090	1.9967	-1.5386	-0.35090	0.0
GARAGES D	Line 12	47.80000	54.00000	-1.00000	-2.6404	-0.50129	2.5282	2.6404	0.50129	180.00
	1.0000	46.80000	54.00000	-1.00000	-3.0218	-0.56584	2.8144	3.0218	0.56584	180.00
	2.0000	45.80000	54.00000	-1.00000	-3.4000	-0.63241	3.1509	3.4000	0.63241	180.00
	3.0000	44.80000	54.00000	-1.00000	-3.7752	-0.70091	3.5412	3.7752	0.70091	180.00
	4.0000	43.80000	54.00000	-1.00000	-4.1476	-0.77139	3.9871	4.1476	0.77139	180.00
GARAGES E	Line 13	43.80000	54.00000	-1.00000	-4.1476	-0.77139	3.9871	0.77139	-4.1476	270.00
	2.0000	43.80000	52.00000	-1.00000	-4.2771	-0.82247	4.0431	0.82247	-4.2771	270.00
	4.0000	43.80000	50.00000	-1.00000	-4.4141	-0.85386	4.0819	0.85386	-4.4141	270.00
	6.0000	43.80000	48.00000	-1.00000	-4.5711	-0.86313	4.1143	0.86313	-4.5711	270.00
	8.0000	43.80000	46.00000	-1.00000	-4.8510	-0.89831	4.3036	0.89831	-4.8510	270.00
	10.000	43.80000	44.00000	-1.00000	-5.2671	-0.85046	4.5937	0.85046	-5.2671	270.00
GARAGES F	Line 14	43.80000	44.00000	-1.00000	-5.2671	-0.85046	4.5937	-5.2671	-0.85046	0.0
	1.0000	44.80000	44.00000	-1.00000	-4.9023	-0.75626	4.2271	-4.9023	-0.75626	0.0
	2.0000	45.80000	44.00000	-1.00000	-4.5100	-0.66739	3.8904	-4.5100	-0.66739	0.0
	3.0000	46.80000	44.00000	-1.00000	-4.0982	-0.58585	3.5885	-4.0982	-0.58585	0.0
	4.0000	47.80000	44.00000	-1.00000	-3.6729	-0.51212	3.3229	-3.6729	-0.51212	0.0
OUTBUILDING A	Line 15	37.80000	61.00000	-1.00000	-2.2030	-2.8215	4.7637	2.2030	2.8215	180.00
	2.0000	35.80000	61.00000	-1.00000	-0.46581	-6.3966	7.5065	0.46581	6.3966	180.00
	4.0000	33.80000	61.00000	-1.00000	-0.44040	-6.6178	7.8219	0.44040	6.6178	180.00
	6.0000	31.80000	61.00000	-1.00000	-0.37270	-6.8385	8.1384	0.37270	6.8385	180.00
	8.0000	29.80000	61.00000	-1.00000	-0.26062	-7.0437	8.4465	0.26062	7.0437	180.00
	10.000	27.80000	61.00000	-1.00000	-0.10761	-7.2166	8.7354	0.10761	7.2166	180.00
	12.000	25.80000	61.00000	-1.00000	1.1528	-4.8464	6.9010	-1.1528	4.8464	180.00
	14.000	23.80000	61.00000	-1.00000	2.1157	-3.4758	6.2361	-2.1157	3.4758	180.00
OUTBUILDING B	Line 16	23.80000	61.00000	-1.00000	2.1157	-3.4758	6.2361	-3.4758	-2.1157	90.000
	1.3750	23.80000	62.37500	-1.00000	1.5071	-3.5009	5.6164	-3.5009	-1.5071	90.000
	2.7500	23.80000	63.75000	-1.00000	1.1724	-3.4030	5.1180	-3.4030	-1.1724	90.000
	4.1250	23.80000	65.12500	-1.00000	0.90112	-3.1235	4.5649	-3.1235	-0.90112	90.000
	5.5000	23.80000	66.50000	-1.00000	0.69056	-2.7471	4.0114	-2.7471	-0.69056	90.000
OUTBUILDING C	Line 17	23.80000	66.50000	-1.00000	0.69056	-2.7471	4.0114	0.69056	-2.7471	0.0
	2.0000	25.80000	66.50000	-1.00000	0.23921	-3.1400	4.2117	0.23921	-3.1400	0.0
	4.0000	27.80000	66.50000	-1.00000	-0.039205	-4.3658	4.7408	-0.039205	-4.3658	0.0
	6.0000	29.80000	66.50000	-1.00000	-0.095449	-4.2904	4.5627	-0.095449	-4.2904	0.0
	8.0000	31.80000	66.50000	-1.00000	-0.13590	-4.1926	4.3644	-0.13590	-4.1926	0.0
	10.000	33.80000	66.50000	-1.00000	-0.15745	-4.0795	4.1521	-0.15745	-4.0795	0.0
	12.000	35.80000	66.50000	-1.00000	-0.15909	-3.9582	3.9316	-0.15909	-3.9582	0.0
	14.000	37.80000	66.50000	-1.00000	-0.63702	-2.4007	3.0349	-0.63702	-2.4007	0.0
OUTBUILDING D	Line 18	37.80000	66.50000	-1.00000	-0.63702	-2.4007	3.0349	2.4007	-0.63702	270.00
	1.3750	37.80000	65.12500	-1.00000	-0.87753	-2.7445	3.5248	2.7445	-0.87753	270.00
	2.7500	37.80000	63.75000	-1.00000	-1.1929	-3.0090	4.0231	3.0090	-1.1929	270.00
	4.1250	37.80000	62.37500	-1.00000	-1.6251	-3.1102	4.4768	3.1102	-1.6251	270.00
	5.5000	37.80000	61.00000	-1.00000	-2.2030	-2.8215	4.7637	2.8215	-2.2030	270.00
THE HALL A	Line 19	19.00000	20.00000	-2.00000	5.4269	0.0	5.4940	-5.4269	0.0	180.00
	2.3750	16.62500	20.00000	-2.00000	4.7523	0.0	5.1757	-4.7523	0.0	180.00
	4.7500	14.25000	20.00000	-2.00000	4.1390	0.0	4.8575	-4.1390	0.0	180.00
	7.1250	11.87500	20.00000	-2.00000	3.5820	0.0	4.5392	-3.5820	0.0	180.00
	9.5000	9.50000	20.00000	-2.00000	3.0759	0.0	4.2210	-3.0759	0.0	180.00
	11.875	7.12500	20.00000	-2.00000	2.6156	0.0	3.9027	-2.6156	0.0	180.00
	14.250	4.75000	20.00000	-2.00000	2.1959	0.0	3.5845	-2.1959	0.0	180.00
	16.625	2.37500	20.00000	-2.00000	1.8116	0.0	3.2662	-1.8116	0.0	180.00
	19.000	0.00000	20.00000	-2.00000	1.4575	0.0	2.9480	-1.4575	0.0	180.00
THE HALL B	Line 20	0.00000	40.00000	-2.00000	1.4575	0.0	2.9480	1.4575	0.0	0.0
	2.3750	2.37500	40.00000	-2.00000	1.8116	0.0	3.2662	1.8116	0.0	0.0
	4.7500	4.75000	40.00000	-2.00000	2.1959	0.0	3.5845	2.1959	0.0	0.0
	7.1250	7.12500	40.00000	-2.00000	2.6156	0.0	3.9027	2.6156	0.0	0.0
	9.5000	9.50000	40.00000	-2.00000	3.2769	0.0	4.2539	3.2769	0.0	0.0
	11.875	11.87500	40.00000	-2.00000	4.3134	0.0	4.6543	4.3134	0.0	0.0
	14.250	14.25000	40.00000	-2.00000	5.4009	0.0	5.1377	5.4009	0.0	0.0
	16.625	16.62500	40.00000	-2.00000	6.5445	0.0	5.7822	6.5445	0.0	0.0
	19.000	19.00000	40.00000	-2.00000	7.7496	0.0	6.6298	7.7496	0.0	0.0

Vertical Settlement Contours: Grid 1 (level 0.000m) (Interval 2mm)



Scale x 1:507 y 1:507

Horizontal Displacement Contours: Grid 1 (level 0.000m) Interval 2mm



Scale x 1:507 y 1:507

Utility Strain Calculation Options

Neglect beneficial contribution of axial strains : No

Displacement and Strain Results

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement along Line	Horizontal displacement perpendicular to Line	to x Axis
	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]
Grid 1	Grid 1	0.00000	0.00000	0.00000	11.592	11.592	10.783	-	-	-
		1.00000	0.00000	0.00000	11.509	12.133	11.219	-	-	-
		2.00000	0.00000	0.00000	11.398	12.701	11.634	-	-	-
		3.00000	0.00000	0.00000	11.301	13.347	12.030	-	-	-
		4.00000	0.00000	0.00000	11.147	13.998	12.406	-	-	-
		5.00000	0.00000	0.00000	10.932	14.650	12.763	-	-	-
		6.00000	0.00000	0.00000	10.655	15.301	13.098	-	-	-
		7.00000	0.00000	0.00000	10.312	15.947	13.412	-	-	-
		8.00000	0.00000	0.00000	9.9003	16.583	13.704	-	-	-
		9.00000	0.00000	0.00000	9.4190	17.203	13.974	-	-	-
		10.00000	0.00000	0.00000	8.8667	17.803	14.220	-	-	-
		11.00000	0.00000	0.00000	8.2432	18.374	14.443	-	-	-
		12.00000	0.00000	0.00000	7.5492	18.910	14.642	-	-	-
		13.00000	0.00000	0.00000	6.7871	19.404	14.817	-	-	-
		14.00000	0.00000	0.00000	5.9605	19.847	14.968	-	-	-
		15.00000	0.00000	0.00000	5.0746	20.233	15.095	-	-	-
		16.00000	0.00000	0.00000	4.1362	20.553	15.198	-	-	-
		17.00000	0.00000	0.00000	3.1539	20.801	15.277	-	-	-
		18.00000	0.00000	0.00000	2.1375	20.972	15.332	-	-	-
		19.00000	0.00000	0.00000	1.0980	21.062	15.363	-	-	-
		20.00000	0.00000	0.00000	0.047407	21.069	15.370	-	-	-
		21.00000	0.00000	0.00000	0.035036	21.032	15.365	-	-	-
		22.00000	0.00000	0.00000	0.024159	20.992	15.360	-	-	-
		23.00000	0.00000	0.00000	0.015056	20.949	15.354	-	-	-
		24.00000	0.00000	0.00000	0.0079560	20.904	15.348	-	-	-
		25.00000	0.00000	0.00000	0.0030395	20.857	15.342	-	-	-
		26.00000	0.00000	0.00000	429.40E-6	20.810	15.336	-	-	-
		27.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		28.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		29.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		30.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		31.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		32.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		33.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		34.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		35.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		36.00000	0.00000	0.00000	0.0	20.781	15.332	-	-	-
		37.00000	0.00000	0.00000	-1.0383	20.789	15.327	-	-	-
		38.00000	0.00000	0.00000	-2.0669	20.716	15.298	-	-	-
		39.00000	0.00000	0.00000	-3.0744	20.566	15.246	-	-	-
		40.00000	0.00000	0.00000	-4.0498	20.342	15.170	-	-	-
		41.00000	0.00000	0.00000	-4.9837	20.048	15.070	-	-	-
		42.00000	0.00000	0.00000	-5.8676	19.691	14.946	-	-	-
		43.00000	0.00000	0.00000	-6.6950	19.279	14.798	-	-	-
		44.00000	0.00000	0.00000	-7.4606	18.818	14.626	-	-	-
		45.00000	0.00000	0.00000	-8.1610	18.316	14.431	-	-	-
		46.00000	0.00000	0.00000	-8.7938	17.780	14.211	-	-	-
		47.00000	0.00000	0.00000	-9.3584	17.216	13.968	-	-	-
		48.00000	0.00000	0.00000	-9.8547	16.632	13.702	-	-	-
		49.00000	0.00000	0.00000	-10.284	16.033	13.414	-	-	-
		50.00000	0.00000	0.00000	-10.648	15.424	13.104	-	-	-
		51.00000	0.00000	0.00000	-10.948	14.809	12.773	-	-	-
		52.00000	0.00000	0.00000	-11.188	14.193	12.422	-	-	-
		53.00000	0.00000	0.00000	-11.370	13.577	12.052	-	-	-
		54.00000	0.00000	0.00000	-11.497	12.965	11.664	-	-	-
		55.00000	0.00000	0.00000	-11.640	12.430	11.259	-	-	-
		56.00000	0.00000	0.00000	-11.754	11.916	10.839	-	-	-
		57.00000	0.00000	0.00000	-11.828	11.409	10.403	-	-	-
		58.00000	0.00000	0.00000	-11.864	10.909	9.9549	-	-	-
		59.00000	0.00000	0.00000	-11.865	10.418	9.4940	-	-	-
		60.00000	0.00000	0.00000	-11.832	9.9346	9.0220	-	-	-
		0.00000	1.00000	0.00000	12.139	11.565	11.227	-	-	-
		1.00000	1.00000	0.00000	12.089	12.142	11.664	-	-	-
		2.00000	1.00000	0.00000	12.058	12.799	12.082	-	-	-
		3.00000	1.00000	0.00000	11.971	13.466	12.482	-	-	-
		4.00000	1.00000	0.00000	11.824	14.140	12.862	-	-	-
		5.00000	1.00000	0.00000	11.614	14.819	13.222	-	-	-
		6.00000	1.00000	0.00000	11.338	15.500	13.560	-	-	-
		7.00000	1.00000	0.00000	10.991	16.179	13.877	-	-	-
		8.00000	1.00000	0.00000	10.571	16.851	14.171	-	-	-
		9.00000	1.00000	0.00000	10.076	17.509	14.441	-	-	-
		10.00000	1.00000	0.00000	9.5021	18.149	14.688	-	-	-
		11.00000	1.00000	0.00000	8.8498	18.762	14.911	-	-	-
		12.00000	1.00000	0.00000	8.1192	19.339	15.110	-	-	-
		13.00000	1.00000	0.00000	7.3120	19.874	15.285	-	-	-
		14.00000	1.00000	0.00000	6.4317	20.356	15.435	-	-	-
		15.00000	1.00000	0.00000	5.4839	20.776	15.561	-	-	-
		16.00000	1.00000	0.00000	4.4760	21.126	15.662	-	-	-
		17.00000	1.00000	0.00000	3.4173	21.398	15.740	-	-	-
		18.00000	1.00000	0.00000	2.3191	21.585	15.793	-	-	-
		19.00000	1.00000	0.00000	1.1942	21.683	15.823	-	-	-
		20.00000	1.00000	0.00000	0.056399	21.688	15.830	-	-	-
		21.00000	1.00000	0.00000	0.041617	21.644	15.824	-	-	-
		22.00000	1.00000	0.00000	0.028661	21.598	15.817	-	-	-
		23.00000	1.00000	0.00000	0.017844	21.548	15.811	-	-	-
		24.00000	1.00000	0.00000	0.0094226	21.496	15.803	-	-	-
		25.00000	1.00000	0.00000	0.0035981	21.442	15.796	-	-	-
		26.00000	1.00000	0.00000	508.18E-6	21.388	15.788	-	-	-
		27.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		28.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		29.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		30.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		31.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		32.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		33.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		34.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		35.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		36.00000	1.00000	0.00000	0.0	21.355	15.784	-	-	-
		37.00000	1.00000	0.00000	-1.1230	21.365	15.780	-	-	-
		38.00000	1.00000	0.00000	-2.2348	21.286	15.753	-	-	-
		39.00000	1.00000	0.00000	-3.3219	21.122	15.703	-	-	-
		40.00000	1.00000	0.00000	-4.3718	20.876	15.629	-	-	-
		41.00000	1.00000	0.00000	-5.3737	20.554	15.531	-	-	-
		42.00000	1.00000	0.00000	-6.3182	20.165	15.409	-	-	-
		43.00000	1.00000	0.00000	-7.1981	19.717	15.263	-	-	-
		44.00000	1.00000	0.00000	-8.0081	19.218	15.093	-	-	-
		45.00000	1.00000	0.00000	-8.7446	18.677	14.898	-	-	-
		46.00000	1.00000	0.00000	-9.4060	18.102	14.679	-	-	-
		47.00000	1.00000	0.00000	-9.9919	17.501	14.435	-	-	-
		48.00000	1.00000	0.00000	-10.503	16.881	14.168	-	-	-
		49.00000	1.00000	0.00000	-10.941	16.249	13.878	-	-	-
		50.00000	1.00000	0.00000	-11.309	15.609	13.565	-	-	-
		51.00000	1.00000	0.00000	-11.610	14.967	13.231	-	-	-
		52.00000	1.00000	0.00000	-11.847	14.326	12.875	-	-	-
		53.00000	1.00000	0.00000	-12.022	13.688	12.500	-	-	-
		54.00000	1.00000	0.00000	-12.141	13.058	12.107	-	-	-
		55.00000	1.00000	0.00000	-12.205	12.435	11.695	-	-	-
		56.00000	1.00000	0.00000	-12.290	11.891	11.268	-	-	-
		57.00000	1.00000	0.00000	-12.354	11.374	10.826	-	-	-
		58.00000	1.00000	0.00000	-12.378	10.867	10.370	-	-	-
		59.00000	1.00000	0.00000	-12.367	10.369	9.9019	-	-	-
		60.00000	1.00000	0.00000	-12.322	9.8815	9.4224	-	-	-
		0.00000	2.00000	0.00000	12.719	11.519	11.649	-	-	-
		1.00000	2.00000	0.00000	12.757	12.178	12.090	-	-	-
		2.00000	2.00000	0.00000	12.741	12.852	12.513	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		3.00000	2.00000	0.00000	12.668	13.539	12.916	-	-	-
		4.00000	2.00000	0.00000	12.532	14.236	13.300	-	-	-
		5.00000	2.00000	0.00000	12.330	14.943	13.662	-	-	-
		6.00000	2.00000	0.00000	12.058	15.655	14.003	-	-	-
		7.00000	2.00000	0.00000	11.712	16.368	14.321	-	-	-
		8.00000	2.00000	0.00000	11.287	17.077	14.616	-	-	-
		9.00000	2.00000	0.00000	10.779	17.778	14.888	-	-	-
		10.00000	2.00000	0.00000	10.186	18.461	15.135	-	-	-
		11.00000	2.00000	0.00000	9.5065	19.120	15.357	-	-	-
		12.00000	2.00000	0.00000	8.7393	19.744	15.555	-	-	-
		13.00000	2.00000	0.00000	7.8858	20.325	15.728	-	-	-
		14.00000	2.00000	0.00000	6.9493	20.851	15.876	-	-	-
		15.00000	2.00000	0.00000	5.9354	21.312	16.000	-	-	-
		16.00000	2.00000	0.00000	4.8519	21.697	16.099	-	-	-
		17.00000	2.00000	0.00000	3.7096	21.997	16.175	-	-	-
		18.00000	2.00000	0.00000	2.5211	22.204	16.227	-	-	-
		19.00000	2.00000	0.00000	1.3012	22.311	16.255	-	-	-
		20.00000	2.00000	0.00000	0.066257	22.315	16.260	-	-	-
		21.00000	2.00000	0.00000	0.048836	22.265	16.253	-	-	-
		22.00000	2.00000	0.00000	0.033603	22.211	16.245	-	-	-
		23.00000	2.00000	0.00000	0.020906	22.155	16.237	-	-	-
		24.00000	2.00000	0.00000	0.011034	22.095	16.228	-	-	-
		25.00000	2.00000	0.00000	0.0042119	22.034	16.219	-	-	-
		26.00000	2.00000	0.00000	594.77E-6	21.972	16.210	-	-	-
		27.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		28.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		29.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		30.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		31.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		32.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		33.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		34.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		35.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		36.00000	2.00000	0.00000	0.0	21.934	16.205	-	-	-
		37.00000	2.00000	0.00000	-1.2174	21.947	16.203	-	-	-
		38.00000	2.00000	0.00000	-2.4216	21.860	16.178	-	-	-
		39.00000	2.00000	0.00000	-3.5968	21.678	16.131	-	-	-
		40.00000	2.00000	0.00000	-4.7284	21.406	16.060	-	-	-
		41.00000	2.00000	0.00000	-5.8040	21.052	15.965	-	-	-
		42.00000	2.00000	0.00000	-6.8133	20.625	15.847	-	-	-
		43.00000	2.00000	0.00000	-7.7483	20.135	15.703	-	-	-
		44.00000	2.00000	0.00000	-8.6038	19.592	15.536	-	-	-
		45.00000	2.00000	0.00000	-9.3765	19.007	15.343	-	-	-
		46.00000	2.00000	0.00000	-10.065	18.390	15.125	-	-	-
		47.00000	2.00000	0.00000	-10.670	17.748	14.882	-	-	-
		48.00000	2.00000	0.00000	-11.194	17.089	14.615	-	-	-
		49.00000	2.00000	0.00000	-11.638	16.422	14.323	-	-	-
		50.00000	2.00000	0.00000	-12.007	15.750	14.009	-	-	-
		51.00000	2.00000	0.00000	-12.304	15.079	13.671	-	-	-
		52.00000	2.00000	0.00000	-12.534	14.413	13.312	-	-	-
		53.00000	2.00000	0.00000	-12.700	13.754	12.933	-	-	-
		54.00000	2.00000	0.00000	-12.807	13.106	12.534	-	-	-
		55.00000	2.00000	0.00000	-12.858	12.468	12.117	-	-	-
		56.00000	2.00000	0.00000	-12.857	11.844	11.683	-	-	-
		57.00000	2.00000	0.00000	-12.892	11.305	11.234	-	-	-
		58.00000	2.00000	0.00000	-12.904	10.791	10.771	-	-	-
		59.00000	2.00000	0.00000	-12.879	10.288	10.295	-	-	-
		60.00000	2.00000	0.00000	-12.819	9.7974	9.8083	-	-	-
		0.00000	3.00000	0.00000	13.388	11.494	12.053	-	-	-
		1.00000	3.00000	0.00000	13.445	12.166	12.498	-	-	-
		2.00000	3.00000	0.00000	13.447	12.855	12.924	-	-	-
		3.00000	3.00000	0.00000	13.391	13.561	13.331	-	-	-
		4.00000	3.00000	0.00000	13.270	14.282	13.718	-	-	-
		5.00000	3.00000	0.00000	13.081	15.015	14.083	-	-	-
		6.00000	3.00000	0.00000	12.818	15.758	14.426	-	-	-
		7.00000	3.00000	0.00000	12.475	16.507	14.745	-	-	-
		8.00000	3.00000	0.00000	12.048	17.257	15.041	-	-	-
		9.00000	3.00000	0.00000	11.533	18.001	15.312	-	-	-
		10.00000	3.00000	0.00000	10.924	18.733	15.558	-	-	-
		11.00000	3.00000	0.00000	10.219	19.442	15.779	-	-	-
		12.00000	3.00000	0.00000	9.4155	20.119	15.975	-	-	-
		13.00000	3.00000	0.00000	8.5151	20.752	16.145	-	-	-
		14.00000	3.00000	0.00000	7.5198	21.329	16.290	-	-	-
		15.00000	3.00000	0.00000	6.4353	21.838	16.411	-	-	-
		16.00000	3.00000	0.00000	5.2700	22.265	16.507	-	-	-
		17.00000	3.00000	0.00000	4.0356	22.599	16.580	-	-	-
		18.00000	3.00000	0.00000	2.7468	22.829	16.629	-	-	-
		19.00000	3.00000	0.00000	1.4209	22.949	16.655	-	-	-
		20.00000	3.00000	0.00000	0.077081	22.952	16.658	-	-	-
		21.00000	3.00000	0.00000	0.056769	22.895	16.650	-	-	-
		22.00000	3.00000	0.00000	0.039036	22.834	16.641	-	-	-
		23.00000	3.00000	0.00000	0.024274	22.770	16.631	-	-	-
		24.00000	3.00000	0.00000	0.012807	22.703	16.620	-	-	-
		25.00000	3.00000	0.00000	0.0048876	22.633	16.609	-	-	-
		26.00000	3.00000	0.00000	690.11E-6	22.563	16.598	-	-	-
		27.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		28.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		29.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		30.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		31.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		32.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		33.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		34.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		35.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		36.00000	3.00000	0.00000	0.0	22.520	16.591	-	-	-
		37.00000	3.00000	0.00000	-1.3233	22.535	16.592	-	-	-
		38.00000	3.00000	0.00000	-2.6308	22.438	16.570	-	-	-
		39.00000	3.00000	0.00000	-3.9038	22.235	16.527	-	-	-
		40.00000	3.00000	0.00000	-5.1253	21.931	16.460	-	-	-
		41.00000	3.00000	0.00000	-6.2809	21.538	16.370	-	-	-
		42.00000	3.00000	0.00000	-7.3593	21.067	16.256	-	-	-
		43.00000	3.00000	0.00000	-8.3520	20.529	16.117	-	-	-
		44.00000	3.00000	0.00000	-9.2537	19.937	15.953	-	-	-
		45.00000	3.00000	0.00000	-10.062	19.302	15.764	-	-	-
		46.00000	3.00000	0.00000	-10.776	18.637	15.549	-	-	-
		47.00000	3.00000	0.00000	-11.397	17.950	15.308	-	-	-
		48.00000	3.00000	0.00000	-11.930	17.251	15.042	-	-	-
		49.00000	3.00000	0.00000	-12.376	16.546	14.750	-	-	-
		50.00000	3.00000	0.00000	-12.742	15.841	14.434	-	-	-
		51.00000	3.00000	0.00000	-13.032	15.141	14.095	-	-	-
		52.00000	3.00000	0.00000	-13.251	14.450	13.733	-	-	-
		53.00000	3.00000	0.00000	-13.403	13.771	13.350	-	-	-
		54.00000	3.00000	0.00000	-13.495	13.105	12.946	-	-	-
		55.00000	3.00000	0.00000	-13.529	12.454	12.524	-	-	-
		56.00000	3.00000	0.00000	-13.511	11.818	12.084	-	-	-
		57.00000	3.00000	0.00000	-13.443	11.198	11.628	-	-	-
		58.00000	3.00000	0.00000	-13.439	10.679	11.158	-	-	-
		59.00000	3.00000	0.00000	-13.399	10.174	10.674	-	-	-
		60.00000	3.00000	0.00000	-13.324	9.6807	10.180	-	-	-
		0.00000	4.00000	0.00000	14.070	11.418	12.437	-	-	-
		1.00000	4.00000	0.00000	14.150	12.100	12.886	-	-	-
		2.00000	4.00000	0.00000	14.175	12.804	13.317	-	-	-
		3.00000	4.00000	0.00000	14.139	13.527	13.727	-	-	-
		4.00000	4.00000	0.00000	14.038	14.270	14.116	-	-	-
		5.00000	4.00000	0.00000	13.866	15.030	14.484	-	-	-
		6.00000	4.00000	0.00000	13.616	15.804	14.828	-	-	-
		7.00000	4.00000	0.00000	13.283	16.590	15.148	-	-	-
		8.00000	4.00000	0.00000	12.860	17.382	15.443	-	-	-
		9.00000	4.00000	0.00000	12.340	18.173	15.713	-	-	-
		10.00000	4.00000	0.00000	11.719	18.956	15.957	-	-	-
		11.00000	4.00000	0.00000	10.992	19.721	16.176	-	-	-
		12.00000	4.00000	0.00000	10.155	20.457	16.368	-	-	-
		13.00000	4.00000	0.00000	9.2071	21.150	16.534	-	-	-
		14.00000	4.00000	0.00000	8.1510	21.786	16.675	-	-	-
		15.00000	4.00000	0.00000	6.9913	22.350	16.791	-	-	-
		16.00000	4.00000	0.00000	5.7371	22.826	16.883	-	-	-
		17.00000	4.00000	0.00000	4.4013	23.201	16.952	-	-	-
		18.00000	4.00000	0.00000	3.0007	23.460	16.997	-	-	-
		19.00000	4.00000	0.00000	1.5557	23.596	17.021	-	-	-
		20.00000	4.00000	0.00000	0.088987	23.600	17.022	-	-	-
		21.00000	4.00000	0.00000	0.065501	23.536	17.012	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		22.00000	4.00000	0.00000	0.045021	23.467	17.001	-	-	-
		23.00000	4.00000	0.00000	0.027986	23.394	16.988	-	-	-
		24.00000	4.00000	0.00000	0.014762	23.319	16.975	-	-	-
		25.00000	4.00000	0.00000	0.0056328	23.241	16.962	-	-	-
		26.00000	4.00000	0.00000	795.26E-6	23.162	16.948	-	-	-
		27.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		28.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		29.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		30.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		31.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		32.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		33.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		34.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		35.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		36.00000	4.00000	0.00000	0.0	23.115	16.940	-	-	-
		37.00000	4.00000	0.00000	-1.4429	23.130	16.943	-	-	-
		38.00000	4.00000	0.00000	-2.8666	23.020	16.926	-	-	-
		39.00000	4.00000	0.00000	-4.2486	22.790	16.887	-	-	-
		40.00000	4.00000	0.00000	-5.5692	22.449	16.827	-	-	-
		41.00000	4.00000	0.00000	-6.8118	22.009	16.743	-	-	-
		42.00000	4.00000	0.00000	-7.9637	21.485	16.635	-	-	-
		43.00000	4.00000	0.00000	-9.0162	20.892	16.502	-	-	-
		44.00000	4.00000	0.00000	-9.9642	20.243	16.344	-	-	-
		45.00000	4.00000	0.00000	-10.806	19.554	16.160	-	-	-
		46.00000	4.00000	0.00000	-11.542	18.836	15.949	-	-	-
		47.00000	4.00000	0.00000	-12.177	18.101	15.711	-	-	-
		48.00000	4.00000	0.00000	-12.713	17.358	15.447	-	-	-
		49.00000	4.00000	0.00000	-13.157	16.614	15.157	-	-	-
		50.00000	4.00000	0.00000	-13.515	15.875	14.841	-	-	-
		51.00000	4.00000	0.00000	-13.793	15.147	14.501	-	-	-
		52.00000	4.00000	0.00000	-13.996	14.432	14.137	-	-	-
		53.00000	4.00000	0.00000	-14.131	13.733	13.750	-	-	-
		54.00000	4.00000	0.00000	-14.203	13.051	13.342	-	-	-
		55.00000	4.00000	0.00000	-14.218	12.388	12.915	-	-	-
		56.00000	4.00000	0.00000	-14.179	11.744	12.469	-	-	-
		57.00000	4.00000	0.00000	-14.091	11.118	12.006	-	-	-
		58.00000	4.00000	0.00000	-13.983	10.530	11.529	-	-	-
		59.00000	4.00000	0.00000	-13.925	10.023	11.038	-	-	-
		60.00000	4.00000	0.00000	-13.834	9.5298	10.536	-	-	-
		0.00000	5.00000	0.00000	14.765	11.288	12.803	-	-	-
		1.00000	5.00000	0.00000	14.871	11.979	13.256	-	-	-
		2.00000	5.00000	0.00000	14.922	12.693	13.690	-	-	-
		3.00000	5.00000	0.00000	14.911	13.432	14.103	-	-	-
		4.00000	5.00000	0.00000	14.835	14.195	14.495	-	-	-
		5.00000	5.00000	0.00000	14.685	14.980	14.864	-	-	-
		6.00000	5.00000	0.00000	14.454	15.785	15.209	-	-	-
		7.00000	5.00000	0.00000	14.136	16.608	15.529	-	-	-
		8.00000	5.00000	0.00000	13.723	17.442	15.823	-	-	-
		9.00000	5.00000	0.00000	13.205	18.283	16.091	-	-	-
		10.00000	5.00000	0.00000	12.577	19.122	16.332	-	-	-
		11.00000	5.00000	0.00000	11.832	19.947	16.546	-	-	-
		12.00000	5.00000	0.00000	10.964	20.748	16.733	-	-	-
		13.00000	5.00000	0.00000	9.9703	21.509	16.894	-	-	-
		14.00000	5.00000	0.00000	8.8518	22.213	17.029	-	-	-
		15.00000	5.00000	0.00000	7.6127	22.843	17.139	-	-	-
		16.00000	5.00000	0.00000	6.2620	23.378	17.226	-	-	-
		17.00000	5.00000	0.00000	4.8140	23.802	17.289	-	-	-
		18.00000	5.00000	0.00000	3.2881	24.098	17.329	-	-	-
		19.00000	5.00000	0.00000	1.7083	24.253	17.349	-	-	-
		20.00000	5.00000	0.00000	0.10210	24.259	17.348	-	-	-
		21.00000	5.00000	0.00000	0.075129	24.187	17.335	-	-	-
		22.00000	5.00000	0.00000	0.051625	24.110	17.322	-	-	-
		23.00000	5.00000	0.00000	0.032085	24.029	17.307	-	-	-
		24.00000	5.00000	0.00000	0.016922	23.945	17.291	-	-	-
		25.00000	5.00000	0.00000	0.0064562	23.859	17.274	-	-	-
		26.00000	5.00000	0.00000	911.47E-6	23.771	17.258	-	-	-
		27.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		28.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		29.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		30.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		31.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		32.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		33.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		34.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		35.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		36.00000	5.00000	0.00000	0.0	23.717	17.247	-	-	-
		37.00000	5.00000	0.00000	-1.5788	23.733	17.255	-	-	-
		38.00000	5.00000	0.00000	-3.1340	23.606	17.243	-	-	-
		39.00000	5.00000	0.00000	-4.6385	23.342	17.210	-	-	-
		40.00000	5.00000	0.00000	-6.0688	22.955	17.157	-	-	-
		41.00000	5.00000	0.00000	-7.4058	22.460	17.081	-	-	-
		42.00000	5.00000	0.00000	-8.6355	21.874	16.981	-	-	-
		43.00000	5.00000	0.00000	-9.7492	21.216	16.857	-	-	-
		44.00000	5.00000	0.00000	-10.742	20.504	16.706	-	-	-
		45.00000	5.00000	0.00000	-11.615	19.753	16.529	-	-	-
		46.00000	5.00000	0.00000	-12.369	18.978	16.324	-	-	-
		47.00000	5.00000	0.00000	-13.011	18.191	16.092	-	-	-
		48.00000	5.00000	0.00000	-13.546	17.402	15.831	-	-	-
		49.00000	5.00000	0.00000	-13.982	16.618	15.544	-	-	-
		50.00000	5.00000	0.00000	-14.326	15.846	15.229	-	-	-
		51.00000	5.00000	0.00000	-14.586	15.090	14.888	-	-	-
		52.00000	5.00000	0.00000	-14.769	14.352	14.523	-	-	-
		53.00000	5.00000	0.00000	-14.882	13.635	14.134	-	-	-
		54.00000	5.00000	0.00000	-14.931	12.940	13.722	-	-	-
		55.00000	5.00000	0.00000	-14.921	12.268	13.290	-	-	-
		56.00000	5.00000	0.00000	-14.859	11.617	12.838	-	-	-
		57.00000	5.00000	0.00000	-14.747	10.988	12.370	-	-	-
		58.00000	5.00000	0.00000	-14.591	10.380	11.886	-	-	-
		59.00000	5.00000	0.00000	-14.457	9.8340	11.388	-	-	-
		60.00000	5.00000	0.00000	-14.347	9.3432	10.878	-	-	-
		0.00000	6.00000	0.00000	15.470	11.102	13.149	-	-	-
		1.00000	6.00000	0.00000	15.605	11.797	13.606	-	-	-
		2.00000	6.00000	0.00000	15.686	12.520	14.043	-	-	-
		3.00000	6.00000	0.00000	15.705	13.271	14.460	-	-	-
		4.00000	6.00000	0.00000	15.658	14.051	14.854	-	-	-
		5.00000	6.00000	0.00000	15.536	14.859	15.224	-	-	-
		6.00000	6.00000	0.00000	15.332	15.693	15.569	-	-	-
		7.00000	6.00000	0.00000	15.035	16.551	15.888	-	-	-
		8.00000	6.00000	0.00000	14.639	17.429	16.180	-	-	-
		9.00000	6.00000	0.00000	14.131	18.321	16.445	-	-	-
		10.00000	6.00000	0.00000	13.503	19.218	16.681	-	-	-
		11.00000	6.00000	0.00000	12.746	20.110	16.889	-	-	-
		12.00000	6.00000	0.00000	11.851	20.983	17.070	-	-	-
		13.00000	6.00000	0.00000	10.814	21.821	17.223	-	-	-
		14.00000	6.00000	0.00000	9.6331	22.603	17.351	-	-	-
		15.00000	6.00000	0.00000	8.3105	23.309	17.453	-	-	-
		16.00000	6.00000	0.00000	6.8553	23.916	17.531	-	-	-
		17.00000	6.00000	0.00000	5.2830	24.399	17.587	-	-	-
		18.00000	6.00000	0.00000	3.6159	24.740	17.622	-	-	-
		19.00000	6.00000	0.00000	1.8826	24.920	17.637	-	-	-
		20.00000	6.00000	0.00000	0.11658	24.930	17.632	-	-	-
		21.00000	6.00000	0.00000	0.085766	24.850	17.617	-	-	-
		22.00000	6.00000	0.00000	0.058927	24.765	17.600	-	-	-
		23.00000	6.00000	0.00000	0.036620	24.676	17.582	-	-	-
		24.00000	6.00000	0.00000	0.019312	24.582	17.563	-	-	-
		25.00000	6.00000	0.00000	0.0073680	24.486	17.543	-	-	-
		26.00000	6.00000	0.00000	0.0010402	24.389	17.523	-	-	-
		27.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		28.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		29.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		30.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		31.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		32.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		33.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		34.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		35.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		36.00000	6.00000	0.00000	0.0	24.330	17.510	-	-	-
		37.00000	6.00000	0.00000	-1.7347	24.344	17.522	-	-	-
		38.00000	6.00000	0.00000	-3.4398	24.194	17.517	-	-	-
		39.00000	6.00000	0.00000	-5.0824	23.889	17.493	-	-	-
		40.00000	6.00000	0.00000	-6.6343	23.445	17.448	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		41.00000	6.00000	0.00000	-8.0736	22.883	17.382	-	-	-
		42.00000	6.00000	0.00000	-9.3851	22.224	17.293	-	-	-
		43.00000	6.00000	0.00000	-10.560	21.492	17.179	-	-	-
		44.00000	6.00000	0.00000	-11.596	20.706	17.038	-	-	-
		45.00000	6.00000	0.00000	-12.495	19.887	16.870	-	-	-
		46.00000	6.00000	0.00000	-13.262	19.050	16.673	-	-	-
		47.00000	6.00000	0.00000	-13.904	18.208	16.448	-	-	-
		48.00000	6.00000	0.00000	-14.430	17.372	16.193	-	-	-
		49.00000	6.00000	0.00000	-14.851	16.549	15.909	-	-	-
		50.00000	6.00000	0.00000	-15.175	15.744	15.597	-	-	-
		51.00000	6.00000	0.00000	-15.411	14.962	15.257	-	-	-
		52.00000	6.00000	0.00000	-15.568	14.204	14.891	-	-	-
		53.00000	6.00000	0.00000	-15.654	13.473	14.500	-	-	-
		54.00000	6.00000	0.00000	-15.675	12.768	14.086	-	-	-
		55.00000	6.00000	0.00000	-15.638	12.088	13.649	-	-	-
		56.00000	6.00000	0.00000	-15.548	11.434	13.193	-	-	-
		57.00000	6.00000	0.00000	-15.410	10.805	12.718	-	-	-
		58.00000	6.00000	0.00000	-15.229	10.199	12.227	-	-	-
		59.00000	6.00000	0.00000	-15.006	9.6151	11.722	-	-	-
		60.00000	6.00000	0.00000	-14.862	9.1197	11.204	-	-	-
		0.00000	7.00000	0.00000	16.180	10.854	13.476	-	-	-
		1.00000	7.00000	0.00000	16.349	11.550	13.937	-	-	-
		2.00000	7.00000	0.00000	16.463	12.277	14.377	-	-	-
		3.00000	7.00000	0.00000	16.518	13.037	14.797	-	-	-
		4.00000	7.00000	0.00000	16.505	13.831	15.192	-	-	-
		5.00000	7.00000	0.00000	16.418	14.658	15.563	-	-	-
		6.00000	7.00000	0.00000	16.246	15.518	15.908	-	-	-
		7.00000	7.00000	0.00000	15.980	16.410	16.225	-	-	-
		8.00000	7.00000	0.00000	15.608	17.329	16.514	-	-	-
		9.00000	7.00000	0.00000	15.119	18.272	16.773	-	-	-
		10.00000	7.00000	0.00000	14.500	19.231	17.004	-	-	-
		11.00000	7.00000	0.00000	13.739	20.193	17.205	-	-	-
		12.00000	7.00000	0.00000	12.826	21.146	17.377	-	-	-
		13.00000	7.00000	0.00000	11.750	22.070	17.521	-	-	-
		14.00000	7.00000	0.00000	10.507	22.944	17.638	-	-	-
		15.00000	7.00000	0.00000	9.0982	23.741	17.730	-	-	-
		16.00000	7.00000	0.00000	7.5303	24.432	17.798	-	-	-
		17.00000	7.00000	0.00000	5.8200	24.989	17.845	-	-	-
		18.00000	7.00000	0.00000	3.9929	25.386	17.872	-	-	-
		19.00000	7.00000	0.00000	2.0833	25.599	17.881	-	-	-
		20.00000	7.00000	0.00000	0.13259	25.615	17.872	-	-	-
		21.00000	7.00000	0.00000	0.097542	25.527	17.854	-	-	-
		22.00000	7.00000	0.00000	0.067017	25.433	17.834	-	-	-
		23.00000	7.00000	0.00000	0.041648	25.334	17.812	-	-	-
		24.00000	7.00000	0.00000	0.021964	25.231	17.789	-	-	-
		25.00000	7.00000	0.00000	0.0083799	25.125	17.764	-	-	-
		26.00000	7.00000	0.00000	0.0011830	25.017	17.740	-	-	-
		27.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		28.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		29.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		30.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		31.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		32.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		33.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		34.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		35.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		36.00000	7.00000	0.00000	0.0	24.952	17.724	-	-	-
		37.00000	7.00000	0.00000	-1.9152	24.963	17.742	-	-	-
		38.00000	7.00000	0.00000	-3.7926	24.783	17.745	-	-	-
		39.00000	7.00000	0.00000	-5.5918	24.425	17.731	-	-	-
		40.00000	7.00000	0.00000	-7.2788	23.912	17.698	-	-	-
		41.00000	7.00000	0.00000	-8.8284	23.268	17.645	-	-	-
		42.00000	7.00000	0.00000	-10.225	22.524	17.569	-	-	-
		43.00000	7.00000	0.00000	-11.460	21.705	17.468	-	-	-
		44.00000	7.00000	0.00000	-12.534	20.838	17.339	-	-	-
		45.00000	7.00000	0.00000	-13.452	19.943	17.183	-	-	-
		46.00000	7.00000	0.00000	-14.223	19.040	16.996	-	-	-
		47.00000	7.00000	0.00000	-14.857	18.141	16.780	-	-	-
		48.00000	7.00000	0.00000	-15.366	17.258	16.532	-	-	-
		49.00000	7.00000	0.00000	-15.763	16.396	16.254	-	-	-
		50.00000	7.00000	0.00000	-16.059	15.561	15.945	-	-	-
		51.00000	7.00000	0.00000	-16.264	14.756	15.607	-	-	-
		52.00000	7.00000	0.00000	-16.390	13.982	15.242	-	-	-
		53.00000	7.00000	0.00000	-16.443	13.240	14.850	-	-	-
		54.00000	7.00000	0.00000	-16.432	12.528	14.432	-	-	-
		55.00000	7.00000	0.00000	-16.364	11.846	13.992	-	-	-
		56.00000	7.00000	0.00000	-16.244	11.193	13.531	-	-	-
		57.00000	7.00000	0.00000	-16.077	10.567	13.051	-	-	-
		58.00000	7.00000	0.00000	-15.868	9.9666	12.553	-	-	-
		59.00000	7.00000	0.00000	-15.619	9.3899	12.041	-	-	-
		60.00000	7.00000	0.00000	-15.376	8.8582	11.516	-	-	-
		0.00000	8.00000	0.00000	16.893	10.543	13.783	-	-	-
		1.00000	8.00000	0.00000	17.098	11.235	14.248	-	-	-
		2.00000	8.00000	0.00000	17.250	11.962	14.692	-	-	-
		3.00000	8.00000	0.00000	17.344	12.725	15.114	-	-	-
		4.00000	8.00000	0.00000	17.372	13.527	15.511	-	-	-
		5.00000	8.00000	0.00000	17.326	14.368	15.882	-	-	-
		6.00000	8.00000	0.00000	17.195	15.250	16.225	-	-	-
		7.00000	8.00000	0.00000	16.967	16.171	16.540	-	-	-
		8.00000	8.00000	0.00000	16.631	17.131	16.824	-	-	-
		9.00000	8.00000	0.00000	16.171	18.124	17.078	-	-	-
		10.00000	8.00000	0.00000	15.572	19.144	17.300	-	-	-
		11.00000	8.00000	0.00000	14.819	20.181	17.492	-	-	-
		12.00000	8.00000	0.00000	13.896	21.220	17.653	-	-	-
		13.00000	8.00000	0.00000	12.789	22.241	17.785	-	-	-
		14.00000	8.00000	0.00000	11.489	23.219	17.890	-	-	-
		15.00000	8.00000	0.00000	9.9921	24.123	17.969	-	-	-
		16.00000	8.00000	0.00000	8.3036	24.917	18.024	-	-	-
		17.00000	8.00000	0.00000	6.4401	25.566	18.060	-	-	-
		18.00000	8.00000	0.00000	4.4307	26.033	18.077	-	-	-
		19.00000	8.00000	0.00000	2.3169	26.289	18.078	-	-	-
		20.00000	8.00000	0.00000	0.15033	26.315	18.064	-	-	-
		21.00000	8.00000	0.00000	0.11061	26.218	18.042	-	-	-
		22.00000	8.00000	0.00000	0.076001	26.114	18.018	-	-	-
		23.00000	8.00000	0.00000	0.047236	26.006	17.992	-	-	-
		24.00000	8.00000	0.00000	0.024913	25.892	17.964	-	-	-
		25.00000	8.00000	0.00000	0.0095056	25.776	17.935	-	-	-
		26.00000	8.00000	0.00000	0.0013420	25.657	17.905	-	-	-
		27.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		28.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		29.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		30.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		31.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		32.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		33.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		34.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		35.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		36.00000	8.00000	0.00000	0.0	25.586	17.886	-	-	-
		37.00000	8.00000	0.00000	-2.1263	25.590	17.911	-	-	-
		38.00000	8.00000	0.00000	-4.2037	25.370	17.923	-	-	-
		39.00000	8.00000	0.00000	-6.1814	24.946	17.922	-	-	-
		40.00000	8.00000	0.00000	-8.0185	24.345	17.904	-	-	-
		41.00000	8.00000	0.00000	-9.6862	23.604	17.866	-	-	-
		42.00000	8.00000	0.00000	-11.168	22.757	17.806	-	-	-
		43.00000	8.00000	0.00000	-12.460	21.839	17.721	-	-	-
		44.00000	8.00000	0.00000	-13.565	20.879	17.609	-	-	-
		45.00000	8.00000	0.00000	-14.492	19.904	17.466	-	-	-
		46.00000	8.00000	0.00000	-15.256	18.931	17.293	-	-	-
		47.00000	8.00000	0.00000	-15.870	17.975	17.087	-	-	-
		48.00000	8.00000	0.00000	-16.352	17.045	16.848	-	-	-
		49.00000	8.00000	0.00000	-16.716	16.148	16.577	-	-	-
		50.00000	8.00000	0.00000	-16.976	15.287	16.273	-	-	-
		51.00000	8.00000	0.00000	-17.143	14.464	15.939	-	-	-
		52.00000	8.00000	0.00000	-17.230	13.679	15.574	-	-	-
		53.00000	8.00000	0.00000	-17.246	12.931	15.182	-	-	-
		54.00000	8.00000	0.00000	-17.199	12.218	14.763	-	-	-
		55.00000	8.00000	0.00000	-17.095	11.538	14.320	-	-	-
		56.00000	8.00000	0.00000	-16.942	10.891	13.854	-	-	-
		57.00000	8.00000	0.00000	-16.744	10.272	13.368	-	-	-
		58.00000	8.00000	0.00000	-16.504	9.6813	12.864	-	-	-
		59.00000	8.00000	0.00000	-16.228	9.1155	12.345	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		60.00000	8.00000	0.00000	-15.917	8.5730	11.812	-	-	-
		0.00000	9.00000	0.00000	17.602	10.167	14.072	-	-	-
		1.00000	9.00000	0.00000	17.847	10.849	14.541	-	-	-
		2.00000	9.00000	0.00000	18.041	11.569	14.988	-	-	-
		3.00000	9.00000	0.00000	18.179	12.330	15.411	-	-	-
		4.00000	9.00000	0.00000	18.254	13.133	15.809	-	-	-
		5.00000	9.00000	0.00000	18.255	13.982	16.180	-	-	-
		6.00000	9.00000	0.00000	18.172	14.879	16.522	-	-	-
		7.00000	9.00000	0.00000	17.993	15.824	16.832	-	-	-
		8.00000	9.00000	0.00000	17.703	16.817	17.111	-	-	-
		9.00000	9.00000	0.00000	17.285	17.857	17.358	-	-	-
		10.00000	9.00000	0.00000	16.720	18.938	17.571	-	-	-
		11.00000	9.00000	0.00000	15.989	20.051	17.751	-	-	-
		12.00000	9.00000	0.00000	15.070	21.182	17.899	-	-	-
		13.00000	9.00000	0.00000	13.944	22.310	18.016	-	-	-
		14.00000	9.00000	0.00000	12.595	23.407	18.105	-	-	-
		15.00000	9.00000	0.00000	11.012	24.437	18.168	-	-	-
		16.00000	9.00000	0.00000	9.1962	25.357	18.208	-	-	-
		17.00000	9.00000	0.00000	7.1630	26.120	18.229	-	-	-
		18.00000	9.00000	0.00000	4.9447	26.678	18.233	-	-	-
		19.00000	9.00000	0.00000	2.5920	26.990	18.225	-	-	-
		20.00000	9.00000	0.00000	0.17004	27.030	18.205	-	-	-
		21.00000	9.00000	0.00000	0.12513	26.924	18.179	-	-	-
		22.00000	9.00000	0.00000	0.086002	26.811	18.150	-	-	-
		23.00000	9.00000	0.00000	0.053461	26.691	18.118	-	-	-
		24.00000	9.00000	0.00000	0.028200	26.567	18.085	-	-	-
		25.00000	9.00000	0.00000	0.010761	26.440	18.050	-	-	-
		26.00000	9.00000	0.00000	0.0015193	26.310	18.014	-	-	-
		27.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		28.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		29.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		30.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		31.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		32.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		33.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		34.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		35.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		36.00000	9.00000	0.00000	0.0	26.231	17.992	-	-	-
		37.00000	9.00000	0.00000	-2.3764	26.225	18.025	-	-	-
		38.00000	9.00000	0.00000	-4.6881	25.952	18.049	-	-	-
		39.00000	9.00000	0.00000	-6.8706	25.442	18.063	-	-	-
		40.00000	9.00000	0.00000	-8.8741	24.732	18.063	-	-	-
		41.00000	9.00000	0.00000	-10.666	23.870	18.045	-	-	-
		42.00000	9.00000	0.00000	-12.233	22.902	18.005	-	-	-
		43.00000	9.00000	0.00000	-13.573	21.870	17.940	-	-	-
		44.00000	9.00000	0.00000	-14.696	20.809	17.846	-	-	-
		45.00000	9.00000	0.00000	-15.619	19.747	17.721	-	-	-
		46.00000	9.00000	0.00000	-16.362	18.703	17.562	-	-	-
		47.00000	9.00000	0.00000	-16.944	17.692	17.369	-	-	-
		48.00000	9.00000	0.00000	-17.386	16.720	17.142	-	-	-
		49.00000	9.00000	0.00000	-17.706	15.793	16.879	-	-	-
		50.00000	9.00000	0.00000	-17.920	14.912	16.582	-	-	-
		51.00000	9.00000	0.00000	-18.042	14.078	16.252	-	-	-
		52.00000	9.00000	0.00000	-18.084	13.288	15.889	-	-	-
		53.00000	9.00000	0.00000	-18.057	12.540	15.497	-	-	-
		54.00000	9.00000	0.00000	-17.969	11.832	15.077	-	-	-
		55.00000	9.00000	0.00000	-17.827	11.161	14.631	-	-	-
		56.00000	9.00000	0.00000	-17.638	10.524	14.161	-	-	-
		57.00000	9.00000	0.00000	-17.406	9.9188	13.670	-	-	-
		58.00000	9.00000	0.00000	-17.135	9.3418	13.160	-	-	-
		59.00000	9.00000	0.00000	-16.829	8.7910	12.634	-	-	-
		60.00000	9.00000	0.00000	-16.491	8.2643	12.094	-	-	-
		0.00000	10.00000	0.00000	18.304	9.7222	14.341	-	-	-
		1.00000	10.00000	0.00000	18.590	10.389	14.814	-	-	-
		2.00000	10.00000	0.00000	18.829	11.096	15.264	-	-	-
		3.00000	10.00000	0.00000	19.016	11.846	15.690	-	-	-
		4.00000	10.00000	0.00000	19.141	12.643	16.089	-	-	-
		5.00000	10.00000	0.00000	19.197	13.492	16.459	-	-	-
		6.00000	10.00000	0.00000	19.171	14.394	16.798	-	-	-
		7.00000	10.00000	0.00000	19.051	15.354	17.104	-	-	-
		8.00000	10.00000	0.00000	18.819	16.374	17.377	-	-	-
		9.00000	10.00000	0.00000	18.457	17.453	17.614	-	-	-
		10.00000	10.00000	0.00000	17.943	18.590	17.816	-	-	-
		11.00000	10.00000	0.00000	17.252	19.777	17.983	-	-	-
		12.00000	10.00000	0.00000	16.356	21.003	18.115	-	-	-
		13.00000	10.00000	0.00000	15.229	22.247	18.214	-	-	-
		14.00000	10.00000	0.00000	13.844	23.479	18.284	-	-	-
		15.00000	10.00000	0.00000	12.181	24.658	18.327	-	-	-
		16.00000	10.00000	0.00000	10.235	25.731	18.347	-	-	-
		17.00000	10.00000	0.00000	8.0146	26.638	18.349	-	-	-
		18.00000	10.00000	0.00000	5.5560	27.314	18.338	-	-	-
		19.00000	10.00000	0.00000	2.9203	27.702	18.318	-	-	-
		20.00000	10.00000	0.00000	0.19197	27.761	18.292	-	-	-
		21.00000	10.00000	0.00000	0.14133	27.646	18.260	-	-	-
		22.00000	10.00000	0.00000	0.097162	27.523	18.226	-	-	-
		23.00000	10.00000	0.00000	0.060415	27.392	18.188	-	-	-
		24.00000	10.00000	0.00000	0.031876	27.257	18.148	-	-	-
		25.00000	10.00000	0.00000	0.012165	27.117	18.106	-	-	-
		26.00000	10.00000	0.00000	0.0017177	26.975	18.064	-	-	-
		27.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		28.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		29.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		30.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		31.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		32.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		33.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		34.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		35.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		36.00000	10.00000	0.00000	0.0	26.889	18.038	-	-	-
		37.00000	10.00000	0.00000	-2.6770	26.865	18.080	-	-	-
		38.00000	10.00000	0.00000	-5.2665	26.522	18.119	-	-	-
		39.00000	10.00000	0.00000	-7.6850	25.898	18.152	-	-	-
		40.00000	10.00000	0.00000	-9.8718	25.050	18.174	-	-	-
		41.00000	10.00000	0.00000	-11.792	24.041	18.179	-	-	-
		42.00000	10.00000	0.00000	-13.436	22.930	18.164	-	-	-
		43.00000	10.00000	0.00000	-14.811	21.769	18.123	-	-	-
		44.00000	10.00000	0.00000	-15.935	20.599	18.051	-	-	-
		45.00000	10.00000	0.00000	-16.836	19.448	17.946	-	-	-
		46.00000	10.00000	0.00000	-17.540	18.335	17.806	-	-	-
		47.00000	10.00000	0.00000	-18.073	17.273	17.629	-	-	-
		48.00000	10.00000	0.00000	-18.461	16.267	17.413	-	-	-
		49.00000	10.00000	0.00000	-18.725	15.318	17.161	-	-	-
		50.00000	10.00000	0.00000	-18.884	14.426	16.871	-	-	-
		51.00000	10.00000	0.00000	-18.952	13.589	16.546	-	-	-
		52.00000	10.00000	0.00000	-18.944	12.803	16.187	-	-	-
		53.00000	10.00000	0.00000	-18.869	12.064	15.796	-	-	-
		54.00000	10.00000	0.00000	-18.736	11.369	15.375	-	-	-
		55.00000	10.00000	0.00000	-18.553	10.713	14.927	-	-	-
		56.00000	10.00000	0.00000	-18.326	10.093	14.453	-	-	-
		57.00000	10.00000	0.00000	-18.058	9.5055	13.957	-	-	-
		58.00000	10.00000	0.00000	-17.755	8.9475	13.441	-	-	-
		59.00000	10.00000	0.00000	-17.420	8.4162	12.908	-	-	-
		60.00000	10.00000	0.00000	-17.054	7.9092	12.360	-	-	-
		0.00000	11.00000	0.00000	18.991	9.2091	14.592	-	-	-
		1.00000	11.00000	0.00000	19.320	9.8535	15.069	-	-	-
		2.00000	11.00000	0.00000	19.607	10.539	15.522	-	-	-
		3.00000	11.00000	0.00000	19.845	11.270	15.950	-	-	-
		4.00000	11.00000	0.00000	20.027	12.052	16.349	-	-	-
		5.00000	11.00000	0.00000	20.143	12.889	16.718	-	-	-
		6.00000	11.00000	0.00000	20.182	13.786	17.055	-	-	-
		7.00000	11.00000	0.00000	20.130	14.749	17.356	-	-	-
		8.00000	11.00000	0.00000	19.970	15.783	17.621	-	-	-
		9.00000	11.00000	0.00000	19.680	16.891	17.848	-	-	-
		10.00000	11.00000	0.00000	19.235	18.073	18.037	-	-	-
		11.00000	11.00000	0.00000	18.606	19.329	18.188	-	-	-
		12.00000	11.00000	0.00000	17.758	20.648	18.302	-	-	-
		13.00000	11.00000	0.00000	16.654	22.013	18.380	-	-	-
		14.00000	11.00000	0.00000	15.255	23.395	18.426	-	-	-
		15.00000	11.00000	0.00000	13.529	24.748	18.445	-	-	-
		16.00000	11.00000	0.00000	11.453	26.009	18.440	-	-	-
		17.00000	11.00000	0.00000	9.0299	27.099	18.420	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		18.00000	11.00000	0.00000	6.2937	27.930	18.390	-	-	-
		19.00000	11.00000	0.00000	3.3189	28.421	18.355	-	-	-
		20.00000	11.00000	0.00000	0.21645	28.511	18.319	-	-	-
		21.00000	11.00000	0.00000	0.15943	28.386	18.282	-	-	-
		22.00000	11.00000	0.00000	0.10965	28.251	18.241	-	-	-
		23.00000	11.00000	0.00000	0.068205	28.109	18.197	-	-	-
		24.00000	11.00000	0.00000	0.035996	27.962	18.149	-	-	-
		25.00000	11.00000	0.00000	0.013740	27.809	18.100	-	-	-
		26.00000	11.00000	0.00000	0.0019403	27.654	18.050	-	-	-
		27.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		28.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		29.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		30.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		31.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		32.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		33.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		34.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		35.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		36.00000	11.00000	0.00000	0.0	27.560	18.019	-	-	-
		37.00000	11.00000	0.00000	-3.0447	27.510	18.073	-	-	-
		38.00000	11.00000	0.00000	-5.9678	27.069	18.130	-	-	-
		39.00000	11.00000	0.00000	-8.6591	26.295	18.186	-	-	-
		40.00000	11.00000	0.00000	-11.045	25.270	18.235	-	-	-
		41.00000	11.00000	0.00000	-13.092	24.080	18.270	-	-	-
		42.00000	11.00000	0.00000	-14.798	22.802	18.284	-	-	-
		43.00000	11.00000	0.00000	-16.185	21.498	18.271	-	-	-
		44.00000	11.00000	0.00000	-17.287	20.213	18.225	-	-	-
		45.00000	11.00000	0.00000	-18.141	18.975	18.144	-	-	-
		46.00000	11.00000	0.00000	-18.784	17.801	18.025	-	-	-
		47.00000	11.00000	0.00000	-19.250	16.698	17.865	-	-	-
		48.00000	11.00000	0.00000	-19.569	15.668	17.665	-	-	-
		49.00000	11.00000	0.00000	-19.765	14.710	17.424	-	-	-
		50.00000	11.00000	0.00000	-19.859	13.820	17.143	-	-	-
		51.00000	11.00000	0.00000	-19.866	12.991	16.824	-	-	-
		52.00000	11.00000	0.00000	-19.801	12.219	16.469	-	-	-
		53.00000	11.00000	0.00000	-19.674	11.499	16.079	-	-	-
		54.00000	11.00000	0.00000	-19.494	10.825	15.658	-	-	-
		55.00000	11.00000	0.00000	-19.267	10.191	15.207	-	-	-
		56.00000	11.00000	0.00000	-19.000	9.5952	14.730	-	-	-
		57.00000	11.00000	0.00000	-18.697	9.0321	14.229	-	-	-
		58.00000	11.00000	0.00000	-18.360	8.4985	13.707	-	-	-
		59.00000	11.00000	0.00000	-17.994	7.9915	13.167	-	-	-
		60.00000	11.00000	0.00000	-17.601	7.5084	12.612	-	-	-
		0.00000	12.00000	0.00000	19.657	8.6274	14.825	-	-	-
		1.00000	12.00000	0.00000	20.031	9.2415	15.306	-	-	-
		2.00000	12.00000	0.00000	20.367	9.8973	15.762	-	-	-
		3.00000	12.00000	0.00000	20.659	10.600	16.192	-	-	-
		4.00000	12.00000	0.00000	20.900	11.354	16.592	-	-	-
		5.00000	12.00000	0.00000	21.082	12.167	16.960	-	-	-
		6.00000	12.00000	0.00000	21.192	13.046	17.293	-	-	-
		7.00000	12.00000	0.00000	21.218	13.997	17.589	-	-	-
		8.00000	12.00000	0.00000	21.142	15.029	17.846	-	-	-
		9.00000	12.00000	0.00000	20.940	16.148	18.062	-	-	-
		10.00000	12.00000	0.00000	20.586	17.361	18.237	-	-	-
		11.00000	12.00000	0.00000	20.045	18.671	18.370	-	-	-
		12.00000	12.00000	0.00000	19.275	20.075	18.462	-	-	-
		13.00000	12.00000	0.00000	18.228	21.561	18.516	-	-	-
		14.00000	12.00000	0.00000	16.850	23.103	18.534	-	-	-
		15.00000	12.00000	0.00000	15.086	24.655	18.523	-	-	-
		16.00000	12.00000	0.00000	12.895	26.144	18.489	-	-	-
		17.00000	12.00000	0.00000	10.257	27.469	18.440	-	-	-
		18.00000	12.00000	0.00000	7.2000	28.509	18.384	-	-	-
		19.00000	12.00000	0.00000	3.8128	29.144	18.331	-	-	-
		20.00000	12.00000	0.00000	0.24385	29.280	18.285	-	-	-
		21.00000	12.00000	0.00000	0.17971	29.144	18.241	-	-	-
		22.00000	12.00000	0.00000	0.12367	28.998	18.193	-	-	-
		23.00000	12.00000	0.00000	0.076959	28.844	18.140	-	-	-
		24.00000	12.00000	0.00000	0.040629	28.683	18.085	-	-	-
		25.00000	12.00000	0.00000	0.015513	28.517	18.027	-	-	-
		26.00000	12.00000	0.00000	0.0021909	28.348	17.968	-	-	-
		27.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		28.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		29.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		30.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		31.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		32.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		33.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		34.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		35.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		36.00000	12.00000	0.00000	0.0	28.245	17.932	-	-	-
		37.00000	12.00000	0.00000	-3.5041	28.155	17.999	-	-	-
		38.00000	12.00000	0.00000	-6.8334	27.575	18.079	-	-	-
		39.00000	12.00000	0.00000	-9.8399	26.599	18.164	-	-	-
		40.00000	12.00000	0.00000	-12.437	25.345	18.246	-	-	-
		41.00000	12.00000	0.00000	-14.597	23.935	18.316	-	-	-
		42.00000	12.00000	0.00000	-16.338	22.465	18.365	-	-	-
		43.00000	12.00000	0.00000	-17.704	21.009	18.385	-	-	-
		44.00000	12.00000	0.00000	-18.749	19.610	18.371	-	-	-
		45.00000	12.00000	0.00000	-19.525	18.295	18.317	-	-	-
		46.00000	12.00000	0.00000	-20.083	17.072	18.221	-	-	-
		47.00000	12.00000	0.00000	-20.461	15.946	18.081	-	-	-
		48.00000	12.00000	0.00000	-20.695	14.910	17.896	-	-	-
		49.00000	12.00000	0.00000	-20.811	13.958	17.668	-	-	-
		50.00000	12.00000	0.00000	-20.831	13.084	17.397	-	-	-
		51.00000	12.00000	0.00000	-20.771	12.278	17.085	-	-	-
		52.00000	12.00000	0.00000	-20.645	11.533	16.734	-	-	-
		53.00000	12.00000	0.00000	-20.463	10.842	16.346	-	-	-
		54.00000	12.00000	0.00000	-20.233	10.198	15.925	-	-	-
		55.00000	12.00000	0.00000	-19.962	9.5965	15.472	-	-	-
		56.00000	12.00000	0.00000	-19.655	9.0316	14.992	-	-	-
		57.00000	12.00000	0.00000	-19.315	8.4992	14.486	-	-	-
		58.00000	12.00000	0.00000	-18.945	7.9957	13.958	-	-	-
		59.00000	12.00000	0.00000	-18.549	7.5179	13.412	-	-	-
		60.00000	12.00000	0.00000	-18.128	7.0630	12.849	-	-	-
		0.00000	13.00000	0.00000	20.294	7.9782	15.039	-	-	-
		1.00000	13.00000	0.00000	20.713	8.5541	15.525	-	-	-
		2.00000	13.00000	0.00000	21.098	9.1707	15.985	-	-	-
		3.00000	13.00000	0.00000	21.445	9.8335	16.417	-	-	-
		4.00000	13.00000	0.00000	21.748	10.549	16.818	-	-	-
		5.00000	13.00000	0.00000	21.998	11.324	17.185	-	-	-
		6.00000	13.00000	0.00000	22.186	12.167	17.515	-	-	-
		7.00000	13.00000	0.00000	22.297	13.088	17.805	-	-	-
		8.00000	13.00000	0.00000	22.316	14.097	18.054	-	-	-
		9.00000	13.00000	0.00000	22.219	15.205	18.258	-	-	-
		10.00000	13.00000	0.00000	21.977	16.425	18.417	-	-	-
		11.00000	13.00000	0.00000	21.552	17.766	18.531	-	-	-
		12.00000	13.00000	0.00000	20.897	19.234	18.599	-	-	-
		13.00000	13.00000	0.00000	19.951	20.828	18.624	-	-	-
		14.00000	13.00000	0.00000	18.642	22.532	18.610	-	-	-
		15.00000	13.00000	0.00000	16.888	24.304	18.564	-	-	-
		16.00000	13.00000	0.00000	14.612	26.065	18.492	-	-	-
		17.00000	13.00000	0.00000	11.760	27.694	18.407	-	-	-
		18.00000	13.00000	0.00000	8.3370	29.021	18.321	-	-	-
		19.00000	13.00000	0.00000	4.4405	29.863	18.243	-	-	-
		20.00000	13.00000	0.00000	0.27460	30.069	18.184	-	-	-
		21.00000	13.00000	0.00000	0.20252	29.922	18.133	-	-	-
		22.00000	13.00000	0.00000	0.13946	29.764	18.076	-	-	-
		23.00000	13.00000	0.00000	0.086828	29.597	18.015	-	-	-
		24.00000	13.00000	0.00000	0.045858	29.422	17.950	-	-	-
		25.00000	13.00000	0.00000	0.017514	29.241	17.883	-	-	-
		26.00000	13.00000	0.00000	0.0024739	29.057	17.813	-	-	-
		27.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		28.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		29.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		30.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		31.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		32.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		33.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		34.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		35.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-
		36.00000	13.00000	0.00000	0.0	28.946	17.771	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		37.00000	13.00000	0.00000	-4.0933	28.790	17.855	-	-	-
		38.00000	13.00000	0.00000	-7.9249	28.010	17.963	-	-	-
		39.00000	13.00000	0.00000	-11.292	26.754	18.084	-	-	-
		40.00000	13.00000	0.00000	-14.099	25.206	18.208	-	-	-
		41.00000	13.00000	0.00000	-16.340	23.530	18.321	-	-	-
		42.00000	13.00000	0.00000	-18.070	21.849	18.412	-	-	-
		43.00000	13.00000	0.00000	-19.366	20.239	18.471	-	-	-
		44.00000	13.00000	0.00000	-20.310	18.741	18.491	-	-	-
		45.00000	13.00000	0.00000	-20.974	17.368	18.467	-	-	-
		46.00000	13.00000	0.00000	-21.418	16.122	18.397	-	-	-
		47.00000	13.00000	0.00000	-21.688	14.995	18.278	-	-	-
		48.00000	13.00000	0.00000	-21.821	13.976	18.111	-	-	-
		49.00000	13.00000	0.00000	-21.847	13.053	17.897	-	-	-
		50.00000	13.00000	0.00000	-21.785	12.213	17.636	-	-	-
		51.00000	13.00000	0.00000	-21.653	11.446	17.332	-	-	-
		52.00000	13.00000	0.00000	-21.464	10.743	16.985	-	-	-
		53.00000	13.00000	0.00000	-21.225	10.093	16.599	-	-	-
		54.00000	13.00000	0.00000	-20.945	9.4908	16.178	-	-	-
		55.00000	13.00000	0.00000	-20.630	8.9293	15.723	-	-	-
		56.00000	13.00000	0.00000	-20.282	8.4034	15.239	-	-	-
		57.00000	13.00000	0.00000	-19.907	7.9085	14.729	-	-	-
		58.00000	13.00000	0.00000	-19.505	7.4408	14.195	-	-	-
		59.00000	13.00000	0.00000	-19.080	6.9971	13.641	-	-	-
		60.00000	13.00000	0.00000	-18.632	6.5748	13.071	-	-	-
		0.00000	14.00000	0.00000	20.896	7.2643	15.236	-	-	-
		1.00000	14.00000	0.00000	21.357	7.7938	15.726	-	-	-
		2.00000	14.00000	0.00000	21.791	8.3617	16.191	-	-	-
		3.00000	14.00000	0.00000	22.192	8.9736	16.625	-	-	-
		4.00000	14.00000	0.00000	22.556	9.6362	17.028	-	-	-
		5.00000	14.00000	0.00000	22.877	10.357	17.394	-	-	-
		6.00000	14.00000	0.00000	23.144	11.147	17.721	-	-	-
		7.00000	14.00000	0.00000	23.346	12.015	18.006	-	-	-
		8.00000	14.00000	0.00000	23.468	12.975	18.247	-	-	-
		9.00000	14.00000	0.00000	23.488	14.044	18.439	-	-	-
		10.00000	14.00000	0.00000	23.378	15.236	18.582	-	-	-
		11.00000	14.00000	0.00000	23.099	16.573	18.675	-	-	-
		12.00000	14.00000	0.00000	22.598	18.070	18.717	-	-	-
		13.00000	14.00000	0.00000	21.807	19.741	18.711	-	-	-
		14.00000	14.00000	0.00000	20.634	21.588	18.660	-	-	-
		15.00000	14.00000	0.00000	18.964	23.587	18.572	-	-	-
		16.00000	14.00000	0.00000	16.668	25.665	18.455	-	-	-
		17.00000	14.00000	0.00000	13.631	27.682	18.325	-	-	-
		18.00000	14.00000	0.00000	9.7994	29.410	18.197	-	-	-
		19.00000	14.00000	0.00000	5.2648	30.562	18.089	-	-	-
		20.00000	14.00000	0.00000	0.30920	30.880	18.013	-	-	-
		21.00000	14.00000	0.00000	0.22824	30.721	17.954	-	-	-
		22.00000	14.00000	0.00000	0.15729	30.551	17.888	-	-	-
		23.00000	14.00000	0.00000	0.097992	30.369	17.817	-	-	-
		24.00000	14.00000	0.00000	0.051780	30.179	17.742	-	-	-
		25.00000	14.00000	0.00000	0.019783	29.983	17.663	-	-	-
		26.00000	14.00000	0.00000	0.0027949	29.783	17.583	-	-	-
		27.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		28.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		29.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		30.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		31.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		32.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		33.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		34.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		35.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		36.00000	14.00000	0.00000	0.0	29.662	17.534	-	-	-
		37.00000	14.00000	0.00000	-4.8742	29.400	17.638	-	-	-
		38.00000	14.00000	0.00000	-9.3366	28.318	17.781	-	-	-
		39.00000	14.00000	0.00000	-13.106	26.670	17.949	-	-	-
		40.00000	14.00000	0.00000	-16.094	24.741	18.124	-	-	-
		41.00000	14.00000	0.00000	-18.351	22.759	18.288	-	-	-
		42.00000	14.00000	0.00000	-19.996	20.861	18.428	-	-	-
		43.00000	14.00000	0.00000	-21.156	19.117	18.531	-	-	-
		44.00000	14.00000	0.00000	-21.947	17.550	18.589	-	-	-
		45.00000	14.00000	0.00000	-22.458	16.157	18.599	-	-	-
		46.00000	14.00000	0.00000	-22.759	14.923	18.556	-	-	-
		47.00000	14.00000	0.00000	-22.902	13.830	18.460	-	-	-
		48.00000	14.00000	0.00000	-22.923	12.857	18.312	-	-	-
		49.00000	14.00000	0.00000	-22.850	11.988	18.112	-	-	-
		50.00000	14.00000	0.00000	-22.703	11.205	17.862	-	-	-
		51.00000	14.00000	0.00000	-22.498	10.496	17.564	-	-	-
		52.00000	14.00000	0.00000	-22.244	9.8488	17.222	-	-	-
		53.00000	14.00000	0.00000	-21.949	9.2542	16.839	-	-	-
		54.00000	14.00000	0.00000	-21.621	8.7043	16.417	-	-	-
		55.00000	14.00000	0.00000	-21.262	8.1925	15.960	-	-	-
		56.00000	14.00000	0.00000	-20.876	7.7134	15.473	-	-	-
		57.00000	14.00000	0.00000	-20.467	7.2627	14.957	-	-	-
		58.00000	14.00000	0.00000	-20.035	6.8365	14.417	-	-	-
		59.00000	14.00000	0.00000	-19.582	6.4319	13.857	-	-	-
		60.00000	14.00000	0.00000	-19.109	6.0462	13.279	-	-	-
		0.00000	15.00000	0.00000	21.454	6.4898	15.416	-	-	-
		1.00000	15.00000	0.00000	21.956	6.9648	15.911	-	-	-
		2.00000	15.00000	0.00000	22.435	7.4744	16.380	-	-	-
		3.00000	15.00000	0.00000	22.888	8.0241	16.818	-	-	-
		4.00000	15.00000	0.00000	23.311	8.6203	17.223	-	-	-
		5.00000	15.00000	0.00000	23.700	9.2710	17.589	-	-	-
		6.00000	15.00000	0.00000	24.045	9.9861	17.915	-	-	-
		7.00000	15.00000	0.00000	24.339	10.778	18.195	-	-	-
		8.00000	15.00000	0.00000	24.568	11.660	18.427	-	-	-
		9.00000	15.00000	0.00000	24.713	12.652	18.608	-	-	-
		10.00000	15.00000	0.00000	24.749	13.776	18.736	-	-	-
		11.00000	15.00000	0.00000	24.641	15.057	18.807	-	-	-
		12.00000	15.00000	0.00000	24.335	16.527	18.823	-	-	-
		13.00000	15.00000	0.00000	23.758	18.218	18.783	-	-	-
		14.00000	15.00000	0.00000	22.803	20.157	18.691	-	-	-
		15.00000	15.00000	0.00000	21.324	22.355	18.555	-	-	-
		16.00000	15.00000	0.00000	19.127	24.772	18.384	-	-	-
		17.00000	15.00000	0.00000	15.990	27.274	18.197	-	-	-
		18.00000	15.00000	0.00000	11.737	29.569	18.015	-	-	-
		19.00000	15.00000	0.00000	6.3946	31.206	17.865	-	-	-
		20.00000	15.00000	0.00000	0.34829	31.713	17.769	-	-	-
		21.00000	15.00000	0.00000	0.25736	31.543	17.700	-	-	-
		22.00000	15.00000	0.00000	0.17751	31.359	17.624	-	-	-
		23.00000	15.00000	0.00000	0.11067	31.163	17.541	-	-	-
		24.00000	15.00000	0.00000	0.058514	30.957	17.454	-	-	-
		25.00000	15.00000	0.00000	0.022364	30.743	17.364	-	-	-
		26.00000	15.00000	0.00000	0.0031602	30.526	17.270	-	-	-
		27.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		28.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		29.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		30.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		31.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		32.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		33.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		34.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		35.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		36.00000	15.00000	0.00000	0.0	30.394	17.214	-	-	-
		37.00000	15.00000	0.00000	-5.9551	29.951	17.343	-	-	-
		38.00000	15.00000	0.00000	-11.217	28.392	17.533	-	-	-
		39.00000	15.00000	0.00000	-15.401	26.186	17.761	-	-	-
		40.00000	15.00000	0.00000	-18.484	23.783	18.000	-	-	-
		41.00000	15.00000	0.00000	-20.640	21.472	18.226	-	-	-
		42.00000	15.00000	0.00000	-22.092	19.385	18.421	-	-	-
		43.00000	15.00000	0.00000	-23.034	17.560	18.573	-	-	-
		44.00000	15.00000	0.00000	-23.613	15.983	18.673	-	-	-
		45.00000	15.00000	0.00000	-23.933	14.627	18.717	-	-	-
		46.00000	15.00000	0.00000	-24.068	13.456	18.703	-	-	-
		47.00000	15.00000	0.00000	-24.069	12.439	18.631	-	-	-
		48.00000	15.00000	0.00000	-23.970	11.549	18.501	-	-	-
		49.00000	15.00000	0.00000	-23.796	10.763	18.315	-	-	-
		50.00000	15.00000	0.00000	-23.564	10.062	18.075	-	-	-
		51.00000	15.00000	0.00000	-23.287	9.4301	17.785	-	-	-
		52.00000	15.00000	0.00000	-22.971	8.8560	17.447	-	-	-
		53.00000	15.00000	0.00000	-22.624	8.3298	17.065	-	-	-
		54.00000	15.00000	0.00000	-22.249	7.8433	16.643	-	-	-
		55.00000	15.00000	0.00000	-21.851	7.3904	16.184	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		56.00000	15.00000	0.00000	-21.430	6.9659	15.693	-	-	-
		57.00000	15.00000	0.00000	-20.989	6.5657	15.172	-	-	-
		58.00000	15.00000	0.00000	-20.529	6.1865	14.626	-	-	-
		59.00000	15.00000	0.00000	-20.051	5.8254	14.058	-	-	-
		60.00000	15.00000	0.00000	-19.555	5.4804	13.472	-	-	-
		0.00000	16.00000	0.00000	21.962	5.6603	15.579	-	-	-
		1.00000	16.00000	0.00000	22.501	6.0734	16.080	-	-	-
		2.00000	16.00000	0.00000	23.021	6.5157	16.554	-	-	-
		3.00000	16.00000	0.00000	23.521	6.9922	16.996	-	-	-
		4.00000	16.00000	0.00000	23.998	7.5086	17.404	-	-	-
		5.00000	16.00000	0.00000	24.449	8.0724	17.772	-	-	-
		6.00000	16.00000	0.00000	24.868	8.6930	18.096	-	-	-
		7.00000	16.00000	0.00000	25.249	9.3820	18.373	-	-	-
		8.00000	16.00000	0.00000	25.582	10.155	18.599	-	-	-
		9.00000	16.00000	0.00000	25.852	11.030	18.770	-	-	-
		10.00000	16.00000	0.00000	26.041	12.033	18.883	-	-	-
		11.00000	16.00000	0.00000	26.116	13.197	18.934	-	-	-
		12.00000	16.00000	0.00000	26.034	14.561	18.923	-	-	-
		13.00000	16.00000	0.00000	25.725	16.178	18.849	-	-	-
		14.00000	16.00000	0.00000	25.081	18.108	18.715	-	-	-
		15.00000	16.00000	0.00000	23.933	20.413	18.525	-	-	-
		16.00000	16.00000	0.00000	22.023	23.127	18.291	-	-	-
		17.00000	16.00000	0.00000	18.984	26.183	18.032	-	-	-
		18.00000	16.00000	0.00000	14.392	29.278	17.779	-	-	-
		19.00000	16.00000	0.00000	8.0353	31.717	17.571	-	-	-
		20.00000	16.00000	0.00000	0.39258	32.571	17.446	-	-	-
		21.00000	16.00000	0.00000	0.29043	32.388	17.366	-	-	-
		22.00000	16.00000	0.00000	0.20052	32.190	17.279	-	-	-
		23.00000	16.00000	0.00000	0.12513	31.978	17.184	-	-	-
		24.00000	16.00000	0.00000	0.066202	31.755	17.084	-	-	-
		25.00000	16.00000	0.00000	0.025315	31.523	16.980	-	-	-
		26.00000	16.00000	0.00000	0.0035780	31.287	16.872	-	-	-
		27.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		28.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		29.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		30.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		31.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		32.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		33.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		34.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		35.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		36.00000	16.00000	0.00000	0.0	31.144	16.808	-	-	-
		37.00000	16.00000	0.00000	-7.5408	30.362	16.970	-	-	-
		38.00000	16.00000	0.00000	-13.808	28.010	17.225	-	-	-
		39.00000	16.00000	0.00000	-18.324	25.017	17.531	-	-	-
		40.00000	16.00000	0.00000	-21.304	22.071	17.849	-	-	-
		41.00000	16.00000	0.00000	-23.170	19.475	18.146	-	-	-
		42.00000	16.00000	0.00000	-24.290	17.293	18.403	-	-	-
		43.00000	16.00000	0.00000	-24.923	15.488	18.607	-	-	-
		44.00000	16.00000	0.00000	-25.236	13.996	18.750	-	-	-
		45.00000	16.00000	0.00000	-25.336	12.755	18.829	-	-	-
		46.00000	16.00000	0.00000	-25.292	11.712	18.844	-	-	-
		47.00000	16.00000	0.00000	-25.147	10.823	18.794	-	-	-
		48.00000	16.00000	0.00000	-24.929	10.056	18.681	-	-	-
		49.00000	16.00000	0.00000	-24.658	9.3853	18.509	-	-	-
		50.00000	16.00000	0.00000	-24.347	8.7907	18.279	-	-	-
		51.00000	16.00000	0.00000	-24.002	8.2569	17.995	-	-	-
		52.00000	16.00000	0.00000	-23.631	7.7722	17.661	-	-	-
		53.00000	16.00000	0.00000	-23.237	7.3273	17.280	-	-	-
		54.00000	16.00000	0.00000	-22.822	6.9150	16.857	-	-	-
		55.00000	16.00000	0.00000	-22.388	6.5296	16.396	-	-	-
		56.00000	16.00000	0.00000	-21.936	6.1667	15.900	-	-	-
		57.00000	16.00000	0.00000	-21.468	5.8229	15.373	-	-	-
		58.00000	16.00000	0.00000	-20.983	5.4954	14.820	-	-	-
		59.00000	16.00000	0.00000	-20.483	5.1821	14.245	-	-	-
		60.00000	16.00000	0.00000	-19.967	4.8811	13.651	-	-	-
		0.00000	17.00000	0.00000	22.414	4.7831	15.725	-	-	-
		1.00000	17.00000	0.00000	22.983	5.1276	16.233	-	-	-
		2.00000	17.00000	0.00000	23.539	5.4947	16.713	-	-	-
		3.00000	17.00000	0.00000	24.079	5.8881	17.161	-	-	-
		4.00000	17.00000	0.00000	24.602	6.3126	17.572	-	-	-
		5.00000	17.00000	0.00000	25.107	6.7742	17.943	-	-	-
		6.00000	17.00000	0.00000	25.590	7.2810	18.268	-	-	-
		7.00000	17.00000	0.00000	26.048	7.8429	18.544	-	-	-
		8.00000	17.00000	0.00000	26.474	8.4736	18.765	-	-	-
		9.00000	17.00000	0.00000	26.859	9.1909	18.928	-	-	-
		10.00000	17.00000	0.00000	27.191	10.019	19.029	-	-	-
		11.00000	17.00000	0.00000	27.448	10.991	19.063	-	-	-
		12.00000	17.00000	0.00000	27.598	12.152	19.028	-	-	-
		13.00000	17.00000	0.00000	27.588	13.567	18.922	-	-	-
		14.00000	17.00000	0.00000	27.327	15.322	18.745	-	-	-
		15.00000	17.00000	0.00000	26.657	17.538	18.500	-	-	-
		16.00000	17.00000	0.00000	25.294	20.359	18.196	-	-	-
		17.00000	17.00000	0.00000	22.731	23.902	17.852	-	-	-
		18.00000	17.00000	0.00000	18.144	28.039	17.502	-	-	-
		19.00000	17.00000	0.00000	10.620	31.875	17.208	-	-	-
		20.00000	17.00000	0.00000	0.44295	33.455	17.040	-	-	-
		21.00000	17.00000	0.00000	0.32814	33.259	16.949	-	-	-
		22.00000	17.00000	0.00000	0.22684	33.046	16.849	-	-	-
		23.00000	17.00000	0.00000	0.14169	32.817	16.741	-	-	-
		24.00000	17.00000	0.00000	0.075023	32.575	16.626	-	-	-
		25.00000	17.00000	0.00000	0.028703	32.324	16.507	-	-	-
		26.00000	17.00000	0.00000	0.0040580	32.067	16.384	-	-	-
		27.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		28.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		29.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		30.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		31.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		32.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		33.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		34.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		35.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		36.00000	17.00000	0.00000	0.0	31.911	16.310	-	-	-
		37.00000	17.00000	0.00000	-10.063	30.413	16.521	-	-	-
		38.00000	17.00000	0.00000	-17.487	26.677	16.868	-	-	-
		39.00000	17.00000	0.00000	-21.991	22.654	17.277	-	-	-
		40.00000	17.00000	0.00000	-24.489	19.235	17.689	-	-	-
		41.00000	17.00000	0.00000	-25.805	16.545	18.066	-	-	-
		42.00000	17.00000	0.00000	-26.448	14.466	18.387	-	-	-
		43.00000	17.00000	0.00000	-26.699	12.848	18.643	-	-	-
		44.00000	17.00000	0.00000	-26.717	11.571	18.828	-	-	-
		45.00000	17.00000	0.00000	-26.590	10.544	18.941	-	-	-
		46.00000	17.00000	0.00000	-26.371	9.7008	18.982	-	-	-
		47.00000	17.00000	0.00000	-26.089	8.9954	18.953	-	-	-
		48.00000	17.00000	0.00000	-25.765	8.3935	18.857	-	-	-
		49.00000	17.00000	0.00000	-25.409	7.8700	18.696	-	-	-
		50.00000	17.00000	0.00000	-25.029	7.4066	18.475	-	-	-
		51.00000	17.00000	0.00000	-24.628	6.9898	18.196	-	-	-
		52.00000	17.00000	0.00000	-24.211	6.6092	17.865	-	-	-
		53.00000	17.00000	0.00000	-23.777	6.2574	17.485	-	-	-
		54.00000	17.00000	0.00000	-23.329	5.9284	17.060	-	-	-
		55.00000	17.00000	0.00000	-22.867	5.6181	16.595	-	-	-
		56.00000	17.00000	0.00000	-22.390	5.3229	16.094	-	-	-
		57.00000	17.00000	0.00000	-21.899	5.0405	15.562	-	-	-
		58.00000	17.00000	0.00000	-21.394	4.7690	15.002	-	-	-
		59.00000	17.00000	0.00000	-20.875	4.5068	14.418	-	-	-
		60.00000	17.00000	0.00000	-20.342	4.2528	13.816	-	-	-
		0.00000	18.00000	0.00000	22.804	3.8667	15.855	-	-	-
		1.00000	18.00000	0.00000	23.398	4.1374	16.371	-	-	-
		2.00000	18.00000	0.00000	23.980	4.4227	16.858	-	-	-
		3.00000	18.00000	0.00000	24.552	4.7250	17.312	-	-	-
		4.00000	18.00000	0.00000	25.112	5.0474	17.729	-	-	-
		5.00000	18.00000	0.00000	25.659	5.3942	18.104	-	-	-
		6.00000	18.00000	0.00000	26.192	5.7707	18.432	-	-	-
		7.00000	18.00000	0.00000	26.710	6.1841	18.708	-	-	-
		8.00000	18.00000	0.00000	27.209	6.6444	18.928	-	-	-
		9.00000	18.00000	0.00000	27.688	7.1652	19.086	-	-	-
		10.00000	18.00000	0.00000	28.138	7.7655	19.178	-	-	-
		11.00000	18.00000	0.00000	28.550	8.4725	19.200	-	-	-
		12.00000	18.00000	0.00000	28.907	9.3262	19.146	-	-	-
		13.00000	18.00000	0.00000	29.180	10.386	19.013	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		14.00000	18.00000	0.00000	29.315	11.746	18.799	-	-	-
		15.00000	18.00000	0.00000	29.206	13.553	18.503	-	-	-
		16.00000	18.00000	0.00000	28.634	16.046	18.130	-	-	-
		17.00000	18.00000	0.00000	27.106	19.603	17.690	-	-	-
		18.00000	18.00000	0.00000	23.449	24.679	17.218	-	-	-
		19.00000	18.00000	0.00000	15.180	30.934	16.789	-	-	-
		20.00000	18.00000	0.00000	0.50047	34.366	16.548	-	-	-
		21.00000	18.00000	0.00000	0.37134	34.157	16.445	-	-	-
		22.00000	18.00000	0.00000	0.25706	33.928	16.330	-	-	-
		23.00000	18.00000	0.00000	0.16075	33.681	16.207	-	-	-
		24.00000	18.00000	0.00000	0.085192	33.419	16.076	-	-	-
		25.00000	18.00000	0.00000	0.032614	33.147	15.940	-	-	-
		26.00000	18.00000	0.00000	0.0046125	32.867	15.800	-	-	-
		27.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		28.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		29.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		30.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		31.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		32.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		33.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		34.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		35.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		36.00000	18.00000	0.00000	0.0	32.698	15.716	-	-	-
		37.00000	18.00000	0.00000	-14.552	29.360	16.006	-	-	-
		38.00000	18.00000	0.00000	-22.710	23.218	16.494	-	-	-
		39.00000	18.00000	0.00000	-26.276	18.269	17.036	-	-	-
		40.00000	18.00000	0.00000	-27.734	14.852	17.552	-	-	-
		41.00000	18.00000	0.00000	-28.257	12.506	18.009	-	-	-
		42.00000	18.00000	0.00000	-28.339	10.851	18.391	-	-	-
		43.00000	18.00000	0.00000	-28.197	9.6436	18.694	-	-	-
		44.00000	18.00000	0.00000	-27.937	8.7335	18.917	-	-	-
		45.00000	18.00000	0.00000	-27.609	8.0254	19.059	-	-	-
		46.00000	18.00000	0.00000	-27.242	7.4575	19.124	-	-	-
		47.00000	18.00000	0.00000	-26.851	6.9883	19.113	-	-	-
		48.00000	18.00000	0.00000	-26.443	6.5897	19.030	-	-	-
		49.00000	18.00000	0.00000	-26.022	6.2418	18.880	-	-	-
		50.00000	18.00000	0.00000	-25.591	5.9308	18.665	-	-	-
		51.00000	18.00000	0.00000	-25.150	5.6467	18.390	-	-	-
		52.00000	18.00000	0.00000	-24.698	5.3826	18.060	-	-	-
		53.00000	18.00000	0.00000	-24.237	5.1333	17.679	-	-	-
		54.00000	18.00000	0.00000	-23.765	4.8952	17.252	-	-	-
		55.00000	18.00000	0.00000	-23.281	4.6657	16.783	-	-	-
		56.00000	18.00000	0.00000	-22.786	4.4431	16.276	-	-	-
		57.00000	18.00000	0.00000	-22.279	4.2260	15.737	-	-	-
		58.00000	18.00000	0.00000	-21.759	4.0135	15.170	-	-	-
		59.00000	18.00000	0.00000	-21.225	3.8050	14.578	-	-	-
		60.00000	18.00000	0.00000	-20.679	3.6003	13.967	-	-	-
		0.00000	19.00000	0.00000	23.127	2.9208	15.969	-	-	-
		1.00000	19.00000	0.00000	23.739	3.1139	16.493	-	-	-
		2.00000	19.00000	0.00000	24.341	3.3128	16.988	-	-	-
		3.00000	19.00000	0.00000	24.933	3.5184	17.450	-	-	-
		4.00000	19.00000	0.00000	25.516	3.7317	17.874	-	-	-
		5.00000	19.00000	0.00000	26.091	3.9544	18.255	-	-	-
		6.00000	19.00000	0.00000	26.656	4.1888	18.588	-	-	-
		7.00000	19.00000	0.00000	27.212	4.4379	18.868	-	-	-
		8.00000	19.00000	0.00000	27.760	4.7066	19.090	-	-	-
		9.00000	19.00000	0.00000	28.297	5.0013	19.248	-	-	-
		10.00000	19.00000	0.00000	28.825	5.3320	19.336	-	-	-
		11.00000	19.00000	0.00000	29.341	5.7135	19.350	-	-	-
		12.00000	19.00000	0.00000	29.841	6.1683	19.285	-	-	-
		13.00000	19.00000	0.00000	30.319	6.7329	19.134	-	-	-
		14.00000	19.00000	0.00000	30.759	7.4674	18.894	-	-	-
		15.00000	19.00000	0.00000	31.131	8.4784	18.561	-	-	-
		16.00000	19.00000	0.00000	31.354	9.9693	18.132	-	-	-
		17.00000	19.00000	0.00000	31.215	12.371	17.608	-	-	-
		18.00000	19.00000	0.00000	29.968	16.712	17.002	-	-	-
		19.00000	19.00000	0.00000	24.177	25.454	16.369	-	-	-
		20.00000	19.00000	0.00000	0.56643	35.307	15.965	-	-	-
		21.00000	19.00000	0.00000	0.42105	35.083	15.847	-	-	-
		22.00000	19.00000	0.00000	0.29193	34.837	15.718	-	-	-
		23.00000	19.00000	0.00000	0.18281	34.571	15.578	-	-	-
		24.00000	19.00000	0.00000	0.096981	34.288	15.430	-	-	-
		25.00000	19.00000	0.00000	0.037154	33.992	15.275	-	-	-
		26.00000	19.00000	0.00000	0.0052566	33.688	15.116	-	-	-
		27.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		28.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		29.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		30.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		31.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		32.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		33.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		34.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		35.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		36.00000	19.00000	0.00000	0.0	33.504	15.020	-	-	-
		37.00000	19.00000	0.00000	-23.468	23.759	15.481	-	-	-
		38.00000	19.00000	0.00000	-29.136	15.146	16.182	-	-	-
		39.00000	19.00000	0.00000	-30.283	10.950	16.867	-	-	-
		40.00000	19.00000	0.00000	-30.347	8.7060	17.477	-	-	-
		41.00000	19.00000	0.00000	-30.073	7.3802	18.000	-	-	-
		42.00000	19.00000	0.00000	-29.676	6.5376	18.432	-	-	-
		43.00000	19.00000	0.00000	-29.233	5.9711	18.773	-	-	-
		44.00000	19.00000	0.00000	-28.774	5.5709	19.025	-	-	-
		45.00000	19.00000	0.00000	-28.312	5.2740	19.191	-	-	-
		46.00000	19.00000	0.00000	-27.851	5.0422	19.273	-	-	-
		47.00000	19.00000	0.00000	-27.392	4.8511	19.277	-	-	-
		48.00000	19.00000	0.00000	-26.935	4.6851	19.204	-	-	-
		49.00000	19.00000	0.00000	-26.478	4.5337	19.061	-	-	-
		50.00000	19.00000	0.00000	-26.018	4.3903	18.851	-	-	-
		51.00000	19.00000	0.00000	-25.555	4.2504	18.578	-	-	-
		52.00000	19.00000	0.00000	-25.086	4.1111	18.248	-	-	-
		53.00000	19.00000	0.00000	-24.609	3.9708	17.865	-	-	-
		54.00000	19.00000	0.00000	-24.123	3.8285	17.433	-	-	-
		55.00000	19.00000	0.00000	-23.628	3.6838	16.959	-	-	-
		56.00000	19.00000	0.00000	-23.122	3.5367	16.446	-	-	-
		57.00000	19.00000	0.00000	-22.604	3.3873	15.900	-	-	-
		58.00000	19.00000	0.00000	-22.074	3.2359	15.324	-	-	-
		59.00000	19.00000	0.00000	-21.531	3.0829	14.724	-	-	-
		60.00000	19.00000	0.00000	-20.974	2.9288	14.104	-	-	-
		0.00000	20.00000	0.00000	23.383	1.9558	16.067	-	-	-
		1.00000	20.00000	0.00000	24.003	2.0694	16.601	-	-	-
		2.00000	20.00000	0.00000	24.615	2.1797	17.105	-	-	-
		3.00000	20.00000	0.00000	25.217	2.2857	17.576	-	-	-
		4.00000	20.00000	0.00000	25.811	2.3863	18.009	-	-	-
		5.00000	20.00000	0.00000	26.396	2.4804	18.398	-	-	-
		6.00000	20.00000	0.00000	26.973	2.5666	18.739	-	-	-
		7.00000	20.00000	0.00000	27.543	2.6435	19.026	-	-	-
		8.00000	20.00000	0.00000	28.105	2.7093	19.253	-	-	-
		9.00000	20.00000	0.00000	28.662	2.7624	19.414	-	-	-
		10.00000	20.00000	0.00000	29.214	2.8008	19.505	-	-	-
		11.00000	20.00000	0.00000	29.762	2.8225	19.519	-	-	-
		12.00000	20.00000	0.00000	30.308	2.8255	19.451	-	-	-
		13.00000	20.00000	0.00000	30.855	2.8075	19.294	-	-	-
		14.00000	20.00000	0.00000	31.404	2.7664	19.044	-	-	-
		15.00000	20.00000	0.00000	31.960	2.7004	18.695	-	-	-
		16.00000	20.00000	0.00000	32.526	2.6075	18.241	-	-	-
		17.00000	20.00000	0.00000	33.105	2.4864	17.678	-	-	-
		18.00000	20.00000	0.00000	33.703	2.3361	17.001	-	-	-
		19.00000	20.00000	0.00000	34.324	2.1561	16.205	-	-	-
		20.00000	20.00000	0.00000	34.974	1.9467	15.286	-	-	-
		21.00000	20.00000	0.00000	0.47854	36.040	15.153	-	-	-
		22.00000	20.00000	0.00000	0.33241	35.776	15.007	-	-	-
		23.00000	20.00000	0.00000	0.20847	35.489	14.849	-	-	-
		24.00000	20.00000	0.00000	0.11073	35.183	14.681	-	-	-
		25.00000	20.00000	0.00000	0.042457	34.862	14.506	-	-	-
		26.00000	20.00000	0.00000	0.0060096	34.532	14.327	-	-	-
		27.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		28.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		29.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		30.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		31.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		32.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		33.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		34.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		35.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		36.00000	20.00000	0.00000	0.0	34.331	14.218	-	-	-
		37.00000	20.00000	0.00000	-33.521	0.33323	15.201	-	-	-
		38.00000	20.00000	0.00000	-32.764	0.66057	16.075	-	-	-
		39.00000	20.00000	0.00000	-32.058	0.97638	16.841	-	-	-
		40.00000	20.00000	0.00000	-31.399	1.2756	17.503	-	-	-
		41.00000	20.00000	0.00000	-30.782	1.5537	18.063	-	-	-
		42.00000	20.00000	0.00000	-30.204	1.8074	18.524	-	-	-
		43.00000	20.00000	0.00000	-29.657	2.0339	18.888	-	-	-
		44.00000	20.00000	0.00000	-29.138	2.2316	19.159	-	-	-
		45.00000	20.00000	0.00000	-28.640	2.3998	19.340	-	-	-
		46.00000	20.00000	0.00000	-28.158	2.5383	19.434	-	-	-
		47.00000	20.00000	0.00000	-27.687	2.6480	19.447	-	-	-
		48.00000	20.00000	0.00000	-27.224	2.7299	19.381	-	-	-
		49.00000	20.00000	0.00000	-26.763	2.7857	19.242	-	-	-
		50.00000	20.00000	0.00000	-26.302	2.8173	19.033	-	-	-
		51.00000	20.00000	0.00000	-25.837	2.8267	18.760	-	-	-
		52.00000	20.00000	0.00000	-25.367	2.8160	18.428	-	-	-
		53.00000	20.00000	0.00000	-24.890	2.7874	18.042	-	-	-
		54.00000	20.00000	0.00000	-24.402	2.7428	17.606	-	-	-
		55.00000	20.00000	0.00000	-23.905	2.6844	17.125	-	-	-
		56.00000	20.00000	0.00000	-23.395	2.6140	16.605	-	-	-
		57.00000	20.00000	0.00000	-22.874	2.5332	16.050	-	-	-
		58.00000	20.00000	0.00000	-22.339	2.4436	15.466	-	-	-
		59.00000	20.00000	0.00000	-21.791	2.3468	14.857	-	-	-
		60.00000	20.00000	0.00000	-21.229	2.2439	14.227	-	-	-
		0.00000	21.00000	0.00000	23.609	2.0195	16.161	-	-	-
		1.00000	21.00000	0.00000	24.236	2.1382	16.705	-	-	-
		2.00000	21.00000	0.00000	24.853	2.2542	17.219	-	-	-
		3.00000	21.00000	0.00000	25.460	2.3665	17.701	-	-	-
		4.00000	21.00000	0.00000	26.057	2.4741	18.143	-	-	-
		5.00000	21.00000	0.00000	26.646	2.5757	18.543	-	-	-
		6.00000	21.00000	0.00000	27.225	2.6699	18.892	-	-	-
		7.00000	21.00000	0.00000	27.795	2.7553	19.188	-	-	-
		8.00000	21.00000	0.00000	28.356	2.8299	19.422	-	-	-
		9.00000	21.00000	0.00000	28.910	2.8921	19.591	-	-	-
		10.00000	21.00000	0.00000	29.457	2.9396	19.687	-	-	-
		11.00000	21.00000	0.00000	29.999	2.9701	19.705	-	-	-
		12.00000	21.00000	0.00000	30.536	2.9814	19.639	-	-	-
		13.00000	21.00000	0.00000	31.072	2.9709	19.483	-	-	-
		14.00000	21.00000	0.00000	31.609	2.9361	19.232	-	-	-
		15.00000	21.00000	0.00000	32.149	2.8746	18.879	-	-	-
		16.00000	21.00000	0.00000	32.697	2.7842	18.420	-	-	-
		17.00000	21.00000	0.00000	33.257	2.6629	17.849	-	-	-
		18.00000	21.00000	0.00000	33.834	2.5093	17.162	-	-	-
		19.00000	21.00000	0.00000	34.433	2.3225	16.354	-	-	-
		20.00000	21.00000	0.00000	35.062	2.1025	15.421	-	-	-
		21.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	21.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	21.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	21.00000	0.00000	-33.524	0.36321	15.224	-	-	-
		38.00000	21.00000	0.00000	-32.774	0.71948	16.120	-	-	-
		39.00000	21.00000	0.00000	-32.079	1.0622	16.909	-	-	-
		40.00000	21.00000	0.00000	-31.435	1.3855	17.591	-	-	-
		41.00000	21.00000	0.00000	-30.837	1.6844	18.171	-	-	-
		42.00000	21.00000	0.00000	-30.279	1.9550	18.649	-	-	-
		43.00000	21.00000	0.00000	-29.754	2.1944	19.029	-	-	-
		44.00000	21.00000	0.00000	-29.256	2.4012	19.313	-	-	-
		45.00000	21.00000	0.00000	-28.780	2.5747	19.505	-	-	-
		46.00000	21.00000	0.00000	-28.318	2.7153	19.609	-	-	-
		47.00000	21.00000	0.00000	-27.866	2.8240	19.628	-	-	-
		48.00000	21.00000	0.00000	-27.419	2.9026	19.567	-	-	-
		49.00000	21.00000	0.00000	-26.973	2.9531	19.430	-	-	-
		50.00000	21.00000	0.00000	-26.524	2.9779	19.222	-	-	-
		51.00000	21.00000	0.00000	-26.070	2.9794	18.948	-	-	-
		52.00000	21.00000	0.00000	-25.607	2.9601	18.613	-	-	-
		53.00000	21.00000	0.00000	-25.135	2.9225	18.221	-	-	-
		54.00000	21.00000	0.00000	-24.652	2.8689	17.779	-	-	-
		55.00000	21.00000	0.00000	-24.156	2.8015	17.292	-	-	-
		56.00000	21.00000	0.00000	-23.647	2.7223	16.764	-	-	-
		57.00000	21.00000	0.00000	-23.124	2.6332	16.200	-	-	-
		58.00000	21.00000	0.00000	-22.587	2.5358	15.606	-	-	-
		59.00000	21.00000	0.00000	-22.036	2.4317	14.987	-	-	-
		60.00000	21.00000	0.00000	-21.469	2.3221	14.347	-	-	-
		0.00000	22.00000	0.00000	23.846	2.0737	16.262	-	-	-
		1.00000	22.00000	0.00000	24.480	2.1975	16.816	-	-	-
		2.00000	22.00000	0.00000	25.103	2.3192	17.342	-	-	-
		3.00000	22.00000	0.00000	25.717	2.4379	17.834	-	-	-
		4.00000	22.00000	0.00000	26.320	2.5527	18.288	-	-	-
		5.00000	22.00000	0.00000	26.912	2.6622	18.697	-	-	-
		6.00000	22.00000	0.00000	27.494	2.7650	19.057	-	-	-
		7.00000	22.00000	0.00000	28.066	2.8595	19.362	-	-	-
		8.00000	22.00000	0.00000	28.628	2.9440	19.605	-	-	-
		9.00000	22.00000	0.00000	29.180	3.0163	19.780	-	-	-
		10.00000	22.00000	0.00000	29.724	3.0742	19.882	-	-	-
		11.00000	22.00000	0.00000	30.260	3.1151	19.905	-	-	-
		12.00000	22.00000	0.00000	30.789	3.1365	19.842	-	-	-
		13.00000	22.00000	0.00000	31.315	3.1354	19.687	-	-	-
		14.00000	22.00000	0.00000	31.838	3.1089	19.435	-	-	-
		15.00000	22.00000	0.00000	32.362	3.0541	19.079	-	-	-
		16.00000	22.00000	0.00000	32.892	2.9682	18.614	-	-	-
		17.00000	22.00000	0.00000	33.431	2.8485	18.036	-	-	-
		18.00000	22.00000	0.00000	33.985	2.6932	17.338	-	-	-
		19.00000	22.00000	0.00000	34.560	2.5008	16.517	-	-	-
		20.00000	22.00000	0.00000	35.164	2.2709	15.568	-	-	-
		21.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	22.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	22.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	22.00000	0.00000	-33.526	0.39650	15.249	-	-	-
		38.00000	22.00000	0.00000	-32.785	0.78477	16.171	-	-	-
		39.00000	22.00000	0.00000	-32.104	1.1570	16.983	-	-	-
		40.00000	22.00000	0.00000	-31.478	1.5064	17.688	-	-	-
		41.00000	22.00000	0.00000	-30.902	1.8272	18.289	-	-	-
		42.00000	22.00000	0.00000	-30.367	2.1152	18.786	-	-	-
		43.00000	22.00000	0.00000	-29.866	2.3673	19.182	-	-	-
		44.00000	22.00000	0.00000	-29.393	2.5823	19.481	-	-	-
		45.00000	22.00000	0.00000	-28.940	2.7597	19.685	-	-	-
		46.00000	22.00000	0.00000	-28.500	2.9006	19.799	-	-	-
		47.00000	22.00000	0.00000	-28.068	3.0064	19.825	-	-	-
		48.00000	22.00000	0.00000	-27.639	3.0796	19.768	-	-	-
		49.00000	22.00000	0.00000	-27.208	3.1227	19.634	-	-	-
		50.00000	22.00000	0.00000	-26.771	3.1387	19.426	-	-	-
		51.00000	22.00000	0.00000	-26.326	3.1305	19.150	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		52.00000	22.00000	0.00000	-25.871	3.1009	18.811	-	-	-
		53.00000	22.00000	0.00000	-25.404	3.0529	18.415	-	-	-
		54.00000	22.00000	0.00000	-24.923	2.9890	17.966	-	-	-
		55.00000	22.00000	0.00000	-24.428	2.9115	17.471	-	-	-
		56.00000	22.00000	0.00000	-23.918	2.8228	16.934	-	-	-
		57.00000	22.00000	0.00000	-23.393	2.7247	16.361	-	-	-
		58.00000	22.00000	0.00000	-22.852	2.6191	15.757	-	-	-
		59.00000	22.00000	0.00000	-22.296	2.5073	15.127	-	-	-
		60.00000	22.00000	0.00000	-21.724	2.3909	14.476	-	-	-
		0.00000	23.00000	0.00000	24.094	2.1170	16.369	-	-	-
		1.00000	23.00000	0.00000	24.736	2.2456	16.935	-	-	-
		2.00000	23.00000	0.00000	25.368	2.3730	17.472	-	-	-
		3.00000	23.00000	0.00000	25.988	2.4982	17.976	-	-	-
		4.00000	23.00000	0.00000	26.598	2.6202	18.441	-	-	-
		5.00000	23.00000	0.00000	27.196	2.7379	18.862	-	-	-
		6.00000	23.00000	0.00000	27.783	2.8498	19.233	-	-	-
		7.00000	23.00000	0.00000	28.358	2.9542	19.547	-	-	-
		8.00000	23.00000	0.00000	28.922	3.0493	19.799	-	-	-
		9.00000	23.00000	0.00000	29.474	3.1328	19.983	-	-	-
		10.00000	23.00000	0.00000	30.016	3.2025	20.092	-	-	-
		11.00000	23.00000	0.00000	30.547	3.2555	20.120	-	-	-
		12.00000	23.00000	0.00000	31.070	3.2888	20.060	-	-	-
		13.00000	23.00000	0.00000	31.585	3.2992	19.907	-	-	-
		14.00000	23.00000	0.00000	32.095	3.2834	19.654	-	-	-
		15.00000	23.00000	0.00000	32.603	3.2377	19.295	-	-	-
		16.00000	23.00000	0.00000	33.113	3.1586	18.825	-	-	-
		17.00000	23.00000	0.00000	33.630	3.0431	18.238	-	-	-
		18.00000	23.00000	0.00000	34.159	2.8882	17.529	-	-	-
		19.00000	23.00000	0.00000	34.708	2.6918	16.694	-	-	-
		20.00000	23.00000	0.00000	35.284	2.4530	15.729	-	-	-
		21.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	23.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	23.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	23.00000	0.00000	-33.530	0.43971	15.278	-	-	-
		38.00000	23.00000	0.00000	-32.800	0.86839	16.227	-	-	-
		39.00000	23.00000	0.00000	-32.137	1.2757	17.067	-	-	-
		40.00000	23.00000	0.00000	-31.533	1.6526	17.797	-	-	-
		41.00000	23.00000	0.00000	-30.980	1.9919	18.419	-	-	-
		42.00000	23.00000	0.00000	-30.470	2.2894	18.935	-	-	-
		43.00000	23.00000	0.00000	-29.997	2.5536	19.350	-	-	-
		44.00000	23.00000	0.00000	-29.551	2.7754	19.664	-	-	-
		45.00000	23.00000	0.00000	-29.124	2.9550	19.881	-	-	-
		46.00000	23.00000	0.00000	-28.709	3.0939	20.004	-	-	-
		47.00000	23.00000	0.00000	-28.298	3.1945	20.038	-	-	-
		48.00000	23.00000	0.00000	-27.887	3.2597	19.986	-	-	-
		49.00000	23.00000	0.00000	-27.471	3.2931	19.853	-	-	-
		50.00000	23.00000	0.00000	-27.046	3.2980	19.645	-	-	-
		51.00000	23.00000	0.00000	-26.610	3.2780	19.367	-	-	-
		52.00000	23.00000	0.00000	-26.161	3.2365	19.024	-	-	-
		53.00000	23.00000	0.00000	-25.697	3.1765	18.622	-	-	-
		54.00000	23.00000	0.00000	-25.217	3.1009	18.166	-	-	-
		55.00000	23.00000	0.00000	-24.721	3.0125	17.662	-	-	-
		56.00000	23.00000	0.00000	-24.209	2.9134	17.116	-	-	-
		57.00000	23.00000	0.00000	-23.680	2.8058	16.532	-	-	-
		58.00000	23.00000	0.00000	-23.134	2.6915	15.918	-	-	-
		59.00000	23.00000	0.00000	-22.572	2.5719	15.276	-	-	-
		60.00000	23.00000	0.00000	-21.993	2.4484	14.613	-	-	-
		0.00000	24.00000	0.00000	24.352	2.1479	16.483	-	-	-
		1.00000	24.00000	0.00000	25.004	2.2811	17.061	-	-	-
		2.00000	24.00000	0.00000	25.645	2.4139	17.611	-	-	-
		3.00000	24.00000	0.00000	26.275	2.5454	18.127	-	-	-
		4.00000	24.00000	0.00000	26.893	2.6748	18.604	-	-	-
		5.00000	24.00000	0.00000	27.498	2.8008	19.037	-	-	-
		6.00000	24.00000	0.00000	28.092	2.9220	19.419	-	-	-
		7.00000	24.00000	0.00000	28.672	3.0367	19.744	-	-	-
		8.00000	24.00000	0.00000	29.240	3.1432	20.007	-	-	-
		9.00000	24.00000	0.00000	29.794	3.2391	20.199	-	-	-
		10.00000	24.00000	0.00000	30.335	3.3218	20.316	-	-	-
		11.00000	24.00000	0.00000	30.864	3.3885	20.349	-	-	-
		12.00000	24.00000	0.00000	31.380	3.4358	20.294	-	-	-
		13.00000	24.00000	0.00000	31.887	3.4601	20.143	-	-	-
		14.00000	24.00000	0.00000	32.384	3.4574	19.889	-	-	-
		15.00000	24.00000	0.00000	32.876	3.4237	19.528	-	-	-
		16.00000	24.00000	0.00000	33.366	3.3546	19.052	-	-	-
		17.00000	24.00000	0.00000	33.859	3.2460	18.456	-	-	-
		18.00000	24.00000	0.00000	34.361	3.0942	17.736	-	-	-
		19.00000	24.00000	0.00000	34.892	2.9206	16.892	-	-	-
		20.00000	24.00000	0.00000	35.446	2.7032	15.914	-	-	-
		21.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	24.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	24.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	24.00000	0.00000	-33.535	0.48847	15.310	-	-	-
		38.00000	24.00000	0.00000	-32.819	0.96355	16.290	-	-	-
		39.00000	24.00000	0.00000	-32.176	1.4128	17.159	-	-	-
		40.00000	24.00000	0.00000	-31.600	1.8257	17.917	-	-	-
		41.00000	24.00000	0.00000	-31.080	2.1938	18.565	-	-	-
		42.00000	24.00000	0.00000	-30.603	2.5115	19.104	-	-	-
		43.00000	24.00000	0.00000	-30.160	2.7758	19.537	-	-	-
		44.00000	24.00000	0.00000	-29.738	2.9860	19.864	-	-	-
		45.00000	24.00000	0.00000	-29.338	3.1603	20.093	-	-	-
		46.00000	24.00000	0.00000	-28.948	3.2944	20.227	-	-	-
		47.00000	24.00000	0.00000	-28.559	3.3867	20.267	-	-	-
		48.00000	24.00000	0.00000	-28.167	3.4412	20.220	-	-	-
		49.00000	24.00000	0.00000	-27.765	3.4620	20.089	-	-	-
		50.00000	24.00000	0.00000	-27.351	3.4534	19.881	-	-	-
		51.00000	24.00000	0.00000	-26.923	3.4194	19.599	-	-	-
		52.00000	24.00000	0.00000	-26.479	3.3640	19.251	-	-	-
		53.00000	24.00000	0.00000	-26.016	3.2905	18.843	-	-	-
		54.00000	24.00000	0.00000	-25.536	3.2022	18.379	-	-	-
		55.00000	24.00000	0.00000	-25.038	3.1018	17.865	-	-	-
		56.00000	24.00000	0.00000	-24.521	2.9917	17.309	-	-	-
		57.00000	24.00000	0.00000	-23.986	2.8741	16.714	-	-	-
		58.00000	24.00000	0.00000	-23.433	2.7509	16.088	-	-	-
		59.00000	24.00000	0.00000	-22.863	2.6234	15.434	-	-	-
		60.00000	24.00000	0.00000	-22.276	2.4930	14.759	-	-	-
		0.00000	25.00000	0.00000	24.621	2.1651	16.602	-	-	-
		1.00000	25.00000	0.00000	25.284	2.3024	17.193	-	-	-
		2.00000	25.00000	0.00000	25.936	2.4401	17.756	-	-	-
		3.00000	25.00000	0.00000	26.576	2.5777	18.285	-	-	-
		4.00000	25.00000	0.00000	27.204	2.7141	18.776	-	-	-
		5.00000	25.00000	0.00000	27.819	2.8483	19.221	-	-	-
		6.00000	25.00000	0.00000	28.421	2.9790	19.616	-	-	-
		7.00000	25.00000	0.00000	29.009	3.1044	19.953	-	-	-
		8.00000	25.00000	0.00000	29.582	3.2229	20.226	-	-	-
		9.00000	25.00000	0.00000	30.140	3.3319	20.428	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
	10.00000	25.00000	0.00000	30.684	3.4290	20.553	-	-	-	-
	11.00000	25.00000	0.00000	31.211	3.5110	20.594	-	-	-	-
	12.00000	25.00000	0.00000	31.724	3.5743	20.543	-	-	-	-
	13.00000	25.00000	0.00000	32.223	3.6149	20.395	-	-	-	-
	14.00000	25.00000	0.00000	32.709	3.6284	20.142	-	-	-	-
	15.00000	25.00000	0.00000	33.186	3.6098	19.778	-	-	-	-
	16.00000	25.00000	0.00000	33.655	3.5541	19.297	-	-	-	-
	17.00000	25.00000	0.00000	34.136	3.4756	18.697	-	-	-	-
	18.00000	25.00000	0.00000	34.635	3.3790	17.974	-	-	-	-
	19.00000	25.00000	0.00000	35.136	3.2196	17.115	-	-	-	-
	20.00000	25.00000	0.00000	35.648	2.9931	16.116	-	-	-	-
	21.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	22.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	23.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	24.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	25.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	26.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	27.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	28.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	29.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	30.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	31.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	32.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	33.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	34.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	35.00000	25.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	36.00000	25.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-	-
	37.00000	25.00000	0.00000	-33.541	0.54365	15.345	-	-	-	-
	38.00000	25.00000	0.00000	-32.841	1.0709	16.359	-	-	-	-
	39.00000	25.00000	0.00000	-32.225	1.5667	17.260	-	-	-	-
	40.00000	25.00000	0.00000	-31.682	2.0184	18.048	-	-	-	-
	41.00000	25.00000	0.00000	-31.199	2.4165	18.724	-	-	-	-
	42.00000	25.00000	0.00000	-30.764	2.7550	19.288	-	-	-	-
	43.00000	25.00000	0.00000	-30.360	3.0312	19.742	-	-	-	-
	44.00000	25.00000	0.00000	-29.976	3.2453	20.088	-	-	-	-
	45.00000	25.00000	0.00000	-29.600	3.3999	20.328	-	-	-	-
	46.00000	25.00000	0.00000	-29.223	3.5007	20.467	-	-	-	-
	47.00000	25.00000	0.00000	-28.857	3.5812	20.515	-	-	-	-
	48.00000	25.00000	0.00000	-28.483	3.6214	20.471	-	-	-	-
	49.00000	25.00000	0.00000	-28.095	3.6266	20.342	-	-	-	-
	50.00000	25.00000	0.00000	-27.691	3.6017	20.132	-	-	-	-
	51.00000	25.00000	0.00000	-27.269	3.5515	19.847	-	-	-	-
	52.00000	25.00000	0.00000	-26.827	3.4802	19.493	-	-	-	-
	53.00000	25.00000	0.00000	-26.364	3.3918	19.077	-	-	-	-
	54.00000	25.00000	0.00000	-25.881	3.2896	18.604	-	-	-	-
	55.00000	25.00000	0.00000	-25.378	3.1765	18.080	-	-	-	-
	56.00000	25.00000	0.00000	-24.855	3.0550	17.512	-	-	-	-
	57.00000	25.00000	0.00000	-24.312	2.9272	16.906	-	-	-	-
	58.00000	25.00000	0.00000	-23.750	2.7950	16.267	-	-	-	-
	59.00000	25.00000	0.00000	-23.170	2.6597	15.600	-	-	-	-
	60.00000	25.00000	0.00000	-22.572	2.5228	14.912	-	-	-	-
	0.00000	26.00000	0.00000	24.899	2.1670	16.727	-	-	-	-
	1.00000	26.00000	0.00000	25.574	2.3077	17.331	-	-	-	-
	2.00000	26.00000	0.00000	26.239	2.4498	17.908	-	-	-	-
	3.00000	26.00000	0.00000	26.891	2.5928	18.451	-	-	-	-
	4.00000	26.00000	0.00000	27.531	2.7359	18.955	-	-	-	-
	5.00000	26.00000	0.00000	28.158	2.8780	19.414	-	-	-	-
	6.00000	26.00000	0.00000	28.770	3.0179	19.822	-	-	-	-
	7.00000	26.00000	0.00000	29.368	3.1541	20.172	-	-	-	-
	8.00000	26.00000	0.00000	29.950	3.2849	20.457	-	-	-	-
	9.00000	26.00000	0.00000	30.515	3.4078	20.670	-	-	-	-
	10.00000	26.00000	0.00000	31.063	3.5202	20.804	-	-	-	-
	11.00000	26.00000	0.00000	31.593	3.6190	20.853	-	-	-	-
	12.00000	26.00000	0.00000	32.104	3.7003	20.808	-	-	-	-
	13.00000	26.00000	0.00000	32.598	3.7598	20.663	-	-	-	-
	14.00000	26.00000	0.00000	33.075	3.7925	20.411	-	-	-	-
	15.00000	26.00000	0.00000	33.537	3.7928	20.046	-	-	-	-
	16.00000	26.00000	0.00000	34.023	3.8028	19.571	-	-	-	-
	17.00000	26.00000	0.00000	34.503	3.7794	18.969	-	-	-	-
	18.00000	26.00000	0.00000	34.967	3.6938	18.232	-	-	-	-
	19.00000	26.00000	0.00000	35.425	3.5385	17.356	-	-	-	-
	20.00000	26.00000	0.00000	35.890	3.3071	16.338	-	-	-	-
	21.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	22.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	23.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	24.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	25.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	26.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	27.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	28.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	29.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	30.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	31.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	32.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	33.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	34.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	35.00000	26.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	36.00000	26.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-	-
	37.00000	26.00000	0.00000	-33.548	0.60664	15.383	-	-	-	-
	38.00000	26.00000	0.00000	-32.869	1.1929	16.435	-	-	-	-
	39.00000	26.00000	0.00000	-32.284	1.7404	17.372	-	-	-	-
	40.00000	26.00000	0.00000	-31.782	2.2339	18.194	-	-	-	-
	41.00000	26.00000	0.00000	-31.345	2.6627	18.899	-	-	-	-
	42.00000	26.00000	0.00000	-30.956	3.0206	19.489	-	-	-	-
	43.00000	26.00000	0.00000	-30.598	3.3058	19.965	-	-	-	-
	44.00000	26.00000	0.00000	-30.257	3.5197	20.329	-	-	-	-
	45.00000	26.00000	0.00000	-29.917	3.6669	20.584	-	-	-	-
	46.00000	26.00000	0.00000	-29.570	3.7532	20.734	-	-	-	-
	47.00000	26.00000	0.00000	-29.206	3.7858	20.783	-	-	-	-
	48.00000	26.00000	0.00000	-28.840	3.7970	20.741	-	-	-	-
	49.00000	26.00000	0.00000	-28.465	3.7830	20.612	-	-	-	-
	50.00000	26.00000	0.00000	-28.069	3.7390	20.399	-	-	-	-
	51.00000	26.00000	0.00000	-27.650	3.6702	20.110	-	-	-	-
	52.00000	26.00000	0.00000	-27.208	3.5814	19.749	-	-	-	-
	53.00000	26.00000	0.00000	-26.742	3.4767	19.324	-	-	-	-
	54.00000	26.00000	0.00000	-26.254	3.3597	18.841	-	-	-	-
	55.00000	26.00000	0.00000	-25.743	3.2334	18.306	-	-	-	-
	56.00000	26.00000	0.00000	-25.210	3.1002	17.726	-	-	-	-
	57.00000	26.00000	0.00000	-24.657	2.9623	17.107	-	-	-	-
	58.00000	26.00000	0.00000	-24.084	2.8213	16.454	-	-	-	-
	59.00000	26.00000	0.00000	-23.493	2.6787	15.774	-	-	-	-
	60.00000	26.00000	0.00000	-22.883	2.5356	15.072	-	-	-	-
	0.00000	27.00000	0.00000	25.185	2.1521	16.857	-	-	-	-
	1.00000	27.00000	0.00000	25.875	2.2953	17.475	-	-	-	-
	2.00000	27.00000	0.00000	26.553	2.4410	18.065	-	-	-	-
	3.00000	27.00000	0.00000	27.220	2.5886	18.623	-	-	-	-
	4.00000	27.00000	0.00000	27.874	2.7376	19.142	-	-	-	-
	5.00000	27.00000	0.00000	28.514	2.8869	19.615	-	-	-	-
	6.00000	27.00000	0.00000	29.140	3.0357	20.037	-	-	-	-
	7.00000	27.00000	0.00000	29.750	3.1824	20.400	-	-	-	-
	8.00000	27.00000	0.00000	30.344	3.3254	20.698	-	-	-	-
	9.00000	27.00000	0.00000	30.919	3.4625	20.923	-	-	-	-
	10.00000	27.00000	0.00000	31.474	3.5911	21.068	-	-	-	-
	11.00000	27.00000	0.00000	32.009	3.7079	21.126	-	-	-	-
	12.00000	27.00000	0.00000	32.523	3.8090	21.089	-	-	-	-
	13.00000	27.00000	0.00000	33.015	3.8899	20.949	-	-	-	-
	14.00000	27.00000	0.00000	33.485	3.9450	20.699	-	-	-	-
	15.00000	27.00000	0.00000	33.994	4.0347	20.348	-	-	-	-
	16.00000	27.00000	0.00000	34.479	4.0901	19.871	-	-	-	-
	17.00000	27.00000	0.00000	34.931	4.0891	19.260	-	-	-	-
	18.00000	27.00000	0.00000	35.358	4.0214	18.512	-	-	-	-
	19.00000	27.00000	0.00000	35.771	3.8767	17.621	-	-	-	-
	20.00000	27.00000	0.00000	36.182	3.6462	16.583	-	-	-	-
	21.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	22.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	23.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	24.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	25.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	26.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	27.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	28.00000	27.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						

The Hall School, Crossfield Street, London NW3 4NU

Combined Wall Installation and Excavation

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		29.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	27.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	27.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	27.00000	0.00000	-33.557	0.67918	15.427	-	-	-
		38.00000	27.00000	0.00000	-32.903	1.3327	16.521	-	-	-
		39.00000	27.00000	0.00000	-32.359	1.9377	17.498	-	-	-
		40.00000	27.00000	0.00000	-31.906	2.4760	18.356	-	-	-
		41.00000	27.00000	0.00000	-31.523	2.9356	19.093	-	-	-
		42.00000	27.00000	0.00000	-31.189	3.3104	19.710	-	-	-
		43.00000	27.00000	0.00000	-30.884	3.5999	20.209	-	-	-
		44.00000	27.00000	0.00000	-30.589	3.8081	20.591	-	-	-
		45.00000	27.00000	0.00000	-30.289	3.9415	20.861	-	-	-
		46.00000	27.00000	0.00000	-29.972	4.0088	21.021	-	-	-
		47.00000	27.00000	0.00000	-29.632	4.0189	21.077	-	-	-
		48.00000	27.00000	0.00000	-29.261	3.9811	21.033	-	-	-
		49.00000	27.00000	0.00000	-28.879	3.9265	20.899	-	-	-
		50.00000	27.00000	0.00000	-28.487	3.8603	20.683	-	-	-
		51.00000	27.00000	0.00000	-28.068	3.7707	20.388	-	-	-
		52.00000	27.00000	0.00000	-27.623	3.6628	20.019	-	-	-
		53.00000	27.00000	0.00000	-27.151	3.5408	19.584	-	-	-
		54.00000	27.00000	0.00000	-26.653	3.4085	19.090	-	-	-
		55.00000	27.00000	0.00000	-26.132	3.2688	18.543	-	-	-
		56.00000	27.00000	0.00000	-25.588	3.1241	17.950	-	-	-
		57.00000	27.00000	0.00000	-25.022	2.9763	17.316	-	-	-
		58.00000	27.00000	0.00000	-24.435	2.8272	16.650	-	-	-
		59.00000	27.00000	0.00000	-23.830	2.6779	15.955	-	-	-
		60.00000	27.00000	0.00000	-23.206	2.5294	15.239	-	-	-
		0.00000	28.00000	0.00000	25.479	2.1190	16.990	-	-	-
		1.00000	28.00000	0.00000	26.184	2.2636	17.622	-	-	-
		2.00000	28.00000	0.00000	26.878	2.4117	18.228	-	-	-
		3.00000	28.00000	0.00000	27.561	2.5629	18.800	-	-	-
		4.00000	28.00000	0.00000	28.231	2.7166	19.334	-	-	-
		5.00000	28.00000	0.00000	28.888	2.8723	19.823	-	-	-
		6.00000	28.00000	0.00000	29.529	3.0290	20.260	-	-	-
		7.00000	28.00000	0.00000	30.155	3.1855	20.638	-	-	-
		8.00000	28.00000	0.00000	30.763	3.3403	20.950	-	-	-
		9.00000	28.00000	0.00000	31.352	3.4914	21.188	-	-	-
		10.00000	28.00000	0.00000	31.919	3.6364	21.345	-	-	-
		11.00000	28.00000	0.00000	32.464	3.7720	21.413	-	-	-
		12.00000	28.00000	0.00000	32.984	3.8945	21.384	-	-	-
		13.00000	28.00000	0.00000	33.478	3.9990	21.251	-	-	-
		14.00000	28.00000	0.00000	34.020	4.1509	21.022	-	-	-
		15.00000	28.00000	0.00000	34.535	4.2834	20.672	-	-	-
		16.00000	28.00000	0.00000	35.004	4.3700	20.191	-	-	-
		17.00000	28.00000	0.00000	35.431	4.3990	19.575	-	-	-
		18.00000	28.00000	0.00000	35.821	4.3575	18.818	-	-	-
		19.00000	28.00000	0.00000	36.185	4.2324	17.914	-	-	-
		20.00000	28.00000	0.00000	36.537	4.0108	16.857	-	-	-
		21.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	28.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	28.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	28.00000	0.00000	-33.568	0.76364	15.477	-	-	-
		38.00000	28.00000	0.00000	-32.947	1.4944	16.619	-	-	-
		39.00000	28.00000	0.00000	-32.452	2.1636	17.640	-	-	-
		40.00000	28.00000	0.00000	-32.060	2.7493	18.538	-	-	-
		41.00000	28.00000	0.00000	-31.743	3.2383	19.310	-	-	-
		42.00000	28.00000	0.00000	-31.474	3.6255	19.956	-	-	-
		43.00000	28.00000	0.00000	-31.228	3.9129	20.478	-	-	-
		44.00000	28.00000	0.00000	-30.984	4.1076	20.878	-	-	-
		45.00000	28.00000	0.00000	-30.725	4.2196	21.161	-	-	-
		46.00000	28.00000	0.00000	-30.439	4.2604	21.329	-	-	-
		47.00000	28.00000	0.00000	-30.119	4.2417	21.390	-	-	-
		48.00000	28.00000	0.00000	-29.760	4.1746	21.348	-	-	-
		49.00000	28.00000	0.00000	-29.361	4.0696	21.208	-	-	-
		50.00000	28.00000	0.00000	-28.949	3.9597	20.983	-	-	-
		51.00000	28.00000	0.00000	-28.527	3.8474	20.680	-	-	-
		52.00000	28.00000	0.00000	-28.073	3.7191	20.302	-	-	-
		53.00000	28.00000	0.00000	-27.591	3.5793	19.857	-	-	-
		54.00000	28.00000	0.00000	-27.081	3.4315	19.350	-	-	-
		55.00000	28.00000	0.00000	-26.546	3.2787	18.789	-	-	-
		56.00000	28.00000	0.00000	-25.986	3.1230	18.182	-	-	-
		57.00000	28.00000	0.00000	-25.405	2.9662	17.533	-	-	-
		58.00000	28.00000	0.00000	-24.802	2.8098	16.851	-	-	-
		59.00000	28.00000	0.00000	-24.180	2.6548	16.142	-	-	-
		60.00000	28.00000	0.00000	-23.540	2.5020	15.410	-	-	-
		0.00000	29.00000	0.00000	25.778	2.0663	17.125	-	-	-
		1.00000	29.00000	0.00000	26.500	2.2109	17.773	-	-	-
		2.00000	29.00000	0.00000	27.212	2.3600	18.394	-	-	-
		3.00000	29.00000	0.00000	27.912	2.5133	18.982	-	-	-
		4.00000	29.00000	0.00000	28.601	2.6704	19.532	-	-	-
		5.00000	29.00000	0.00000	29.276	2.8310	20.037	-	-	-
		6.00000	29.00000	0.00000	29.937	2.9942	20.490	-	-	-
		7.00000	29.00000	0.00000	30.582	3.1593	20.884	-	-	-
		8.00000	29.00000	0.00000	31.208	3.3249	21.211	-	-	-
		9.00000	29.00000	0.00000	31.814	3.4893	21.464	-	-	-
		10.00000	29.00000	0.00000	32.398	3.6503	21.634	-	-	-
		11.00000	29.00000	0.00000	32.956	3.8051	21.714	-	-	-
		12.00000	29.00000	0.00000	33.488	3.9497	21.695	-	-	-
		13.00000	29.00000	0.00000	34.064	4.1400	21.586	-	-	-
		14.00000	29.00000	0.00000	34.633	4.3405	21.364	-	-	-
		15.00000	29.00000	0.00000	35.149	4.5087	21.016	-	-	-
		16.00000	29.00000	0.00000	35.608	4.6332	20.536	-	-	-
		17.00000	29.00000	0.00000	36.014	4.7007	19.918	-	-	-
		18.00000	29.00000	0.00000	36.369	4.6956	19.156	-	-	-
		19.00000	29.00000	0.00000	36.683	4.6010	18.240	-	-	-
		20.00000	29.00000	0.00000	36.971	4.3997	17.166	-	-	-
		21.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		22.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		23.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		24.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		25.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		26.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		27.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	29.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	29.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	29.00000	0.00000	-33.583	0.86317	15.534	-	-	-
		38.00000	29.00000	0.00000	-33.004	1.6835	16.731	-	-	-
		39.00000	29.00000	0.00000	-32.573	2.4242	17.802	-	-	-
		40.00000	29.00000	0.00000	-32.256	3.0590	18.744	-	-	-
		41.00000	29.00000	0.00000	-32.019	3.5741	19.554	-	-	-
		42.00000	29.00000	0.00000	-31.825	3.9665	20.231	-	-	-
		43.00000	29.00000	0.00000	-31.645	4.2424	20.776	-	-	-
		44.00000	29.00000	0.00000	-31.455	4.4134	21.193	-	-	-
		45.00000	29.00000	0.00000	-31.237	4.4942	21.487	-	-	-
		46.00000	29.00000	0.00000	-30.980	4.5000	21.662	-	-	-
		47.00000	29.00000	0.00000	-30.676	4.4455	21.725	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		48.00000	29.00000	0.00000	-30.328	4.3473	21.683	-	-	-
		49.00000	29.00000	0.00000	-29.927	4.2096	21.540	-	-	-
		50.00000	29.00000	0.00000	-29.475	4.0424	21.302	-	-	-
		51.00000	29.00000	0.00000	-29.027	3.8933	20.987	-	-	-
		52.00000	29.00000	0.00000	-28.561	3.7441	20.598	-	-	-
		53.00000	29.00000	0.00000	-28.063	3.5865	20.140	-	-	-
		54.00000	29.00000	0.00000	-27.537	3.4238	19.620	-	-	-
		55.00000	29.00000	0.00000	-26.983	3.2587	19.044	-	-	-
		56.00000	29.00000	0.00000	-26.405	3.0931	18.421	-	-	-
		57.00000	29.00000	0.00000	-25.805	2.9286	17.757	-	-	-
		58.00000	29.00000	0.00000	-25.184	2.7664	17.059	-	-	-
		59.00000	29.00000	0.00000	-24.543	2.6071	16.333	-	-	-
		60.00000	29.00000	0.00000	-23.885	2.4515	15.585	-	-	-
		0.00000	30.00000	0.00000	26.082	1.9925	17.263	-	-	-
		1.00000	30.00000	0.00000	26.822	2.1357	17.925	-	-	-
		2.00000	30.00000	0.00000	27.553	2.2840	18.562	-	-	-
		3.00000	30.00000	0.00000	28.273	2.4376	19.167	-	-	-
		4.00000	30.00000	0.00000	28.982	2.5964	19.734	-	-	-
		5.00000	30.00000	0.00000	29.679	2.7599	20.255	-	-	-
		6.00000	30.00000	0.00000	30.361	2.9280	20.725	-	-	-
		7.00000	30.00000	0.00000	31.028	3.0998	21.136	-	-	-
		8.00000	30.00000	0.00000	31.676	3.2745	21.480	-	-	-
		9.00000	30.00000	0.00000	32.304	3.4507	21.748	-	-	-
		10.00000	30.00000	0.00000	32.909	3.6266	21.933	-	-	-
		11.00000	30.00000	0.00000	33.487	3.7997	22.027	-	-	-
		12.00000	30.00000	0.00000	34.088	4.0019	22.031	-	-	-
		13.00000	30.00000	0.00000	34.732	4.2545	21.939	-	-	-
		14.00000	30.00000	0.00000	35.318	4.4897	21.725	-	-	-
		15.00000	30.00000	0.00000	35.843	4.6978	21.384	-	-	-
		16.00000	30.00000	0.00000	36.303	4.8670	20.909	-	-	-
		17.00000	30.00000	0.00000	36.694	4.9821	20.294	-	-	-
		18.00000	30.00000	0.00000	37.020	5.0250	19.529	-	-	-
		19.00000	30.00000	0.00000	37.285	4.9748	18.607	-	-	-
		20.00000	30.00000	0.00000	37.505	4.8085	17.517	-	-	-
		21.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	30.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	30.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	30.00000	0.00000	-33.603	0.98217	15.600	-	-	-
		38.00000	30.00000	0.00000	-33.080	1.9070	16.860	-	-	-
		39.00000	30.00000	0.00000	-32.730	2.7271	17.989	-	-	-
		40.00000	30.00000	0.00000	-32.508	3.4110	18.980	-	-	-
		41.00000	30.00000	0.00000	-32.367	3.9453	19.830	-	-	-
		42.00000	30.00000	0.00000	-32.261	4.3317	20.539	-	-	-
		43.00000	30.00000	0.00000	-32.154	4.5829	21.107	-	-	-
		44.00000	30.00000	0.00000	-32.019	4.7172	21.540	-	-	-
		45.00000	30.00000	0.00000	-31.840	4.7551	21.842	-	-	-
		46.00000	30.00000	0.00000	-31.605	4.7163	22.021	-	-	-
		47.00000	30.00000	0.00000	-31.319	4.6258	22.086	-	-	-
		48.00000	30.00000	0.00000	-30.970	4.4869	22.039	-	-	-
		49.00000	30.00000	0.00000	-30.559	4.3127	21.890	-	-	-
		50.00000	30.00000	0.00000	-30.089	4.1140	21.644	-	-	-
		51.00000	30.00000	0.00000	-29.569	3.9008	21.307	-	-	-
		52.00000	30.00000	0.00000	-29.084	3.7310	20.906	-	-	-
		53.00000	30.00000	0.00000	-28.566	3.5564	20.434	-	-	-
		54.00000	30.00000	0.00000	-28.018	3.3801	19.898	-	-	-
		55.00000	30.00000	0.00000	-27.443	3.2044	19.306	-	-	-
		56.00000	30.00000	0.00000	-26.843	3.0307	18.667	-	-	-
		57.00000	30.00000	0.00000	-26.220	2.8603	17.986	-	-	-
		58.00000	30.00000	0.00000	-25.578	2.6940	17.271	-	-	-
		59.00000	30.00000	0.00000	-24.916	2.5323	16.528	-	-	-
		60.00000	30.00000	0.00000	-24.237	2.3756	15.764	-	-	-
		0.00000	31.00000	0.00000	26.387	1.8967	17.401	-	-	-
		1.00000	31.00000	0.00000	27.147	2.0365	18.079	-	-	-
		2.00000	31.00000	0.00000	27.898	2.1822	18.732	-	-	-
		3.00000	31.00000	0.00000	28.641	2.3340	19.353	-	-	-
		4.00000	31.00000	0.00000	29.372	2.4921	19.938	-	-	-
		5.00000	31.00000	0.00000	30.093	2.6563	20.477	-	-	-
		6.00000	31.00000	0.00000	30.800	2.8267	20.965	-	-	-
		7.00000	31.00000	0.00000	31.492	3.0028	21.393	-	-	-
		8.00000	31.00000	0.00000	32.166	3.1841	21.755	-	-	-
		9.00000	31.00000	0.00000	32.821	3.3697	22.041	-	-	-
		10.00000	31.00000	0.00000	33.452	3.5582	22.242	-	-	-
		11.00000	31.00000	0.00000	34.056	3.7478	22.351	-	-	-
		12.00000	31.00000	0.00000	34.786	4.0319	22.388	-	-	-
		13.00000	31.00000	0.00000	35.463	4.3131	22.308	-	-	-
		14.00000	31.00000	0.00000	36.079	4.5837	22.106	-	-	-
		15.00000	31.00000	0.00000	36.626	4.8348	21.777	-	-	-
		16.00000	31.00000	0.00000	37.096	5.0542	21.313	-	-	-
		17.00000	31.00000	0.00000	37.486	5.2259	20.706	-	-	-
		18.00000	31.00000	0.00000	37.791	5.3296	19.945	-	-	-
		19.00000	31.00000	0.00000	38.014	5.3401	19.019	-	-	-
		20.00000	31.00000	0.00000	38.165	5.2281	17.917	-	-	-
		21.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	31.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	31.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	31.00000	0.00000	-33.630	1.1269	15.678	-	-	-
		38.00000	31.00000	0.00000	-33.182	2.1751	17.011	-	-	-
		39.00000	31.00000	0.00000	-32.939	3.0822	18.205	-	-	-
		40.00000	31.00000	0.00000	-32.838	3.8114	19.252	-	-	-
		41.00000	31.00000	0.00000	-32.812	4.3525	20.146	-	-	-
		42.00000	31.00000	0.00000	-32.805	4.7159	20.886	-	-	-
		43.00000	31.00000	0.00000	-32.776	4.9243	21.477	-	-	-
		44.00000	31.00000	0.00000	-32.695	5.0056	21.923	-	-	-
		45.00000	31.00000	0.00000	-32.547	4.9871	22.231	-	-	-
		46.00000	31.00000	0.00000	-32.339	4.9052	22.413	-	-	-
		47.00000	31.00000	0.00000	-32.053	4.7632	22.472	-	-	-
		48.00000	31.00000	0.00000	-31.691	4.5788	22.418	-	-	-
		49.00000	31.00000	0.00000	-31.258	4.3658	22.258	-	-	-
		50.00000	31.00000	0.00000	-30.762	4.1350	22.001	-	-	-
		51.00000	31.00000	0.00000	-30.208	3.8941	21.652	-	-	-
		52.00000	31.00000	0.00000	-29.643	3.6720	21.225	-	-	-
		53.00000	31.00000	0.00000	-29.098	3.4826	20.736	-	-	-
		54.00000	31.00000	0.00000	-28.524	3.2950	20.184	-	-	-
		55.00000	31.00000	0.00000	-27.922	3.1110	19.574	-	-	-
		56.00000	31.00000	0.00000	-27.296	2.9317	18.917	-	-	-
		57.00000	31.00000	0.00000	-26.649	2.7578	18.218	-	-	-
		58.00000	31.00000	0.00000	-25.982	2.5899	17.485	-	-	-
		59.00000	31.00000	0.00000	-25.297	2.4281	16.725	-	-	-
		60.00000	31.00000	0.00000	-24.596	2.2725	15.943	-	-	-
		0.00000	32.00000	0.00000	26.693	1.7779	17.538	-	-	-
		1.00000	32.00000	0.00000	27.473	1.9122	18.232	-	-	-
		2.00000	32.00000	0.00000	28.247	2.0529	18.901	-	-	-
		3.00000	32.00000	0.00000	29.012	2.2006	19.540	-	-	-
		4.00000	32.00000	0.00000	29.768	2.3553	20.142	-	-	-
		5.00000	32.00000	0.00000	30.514	2.5174	20.700	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		6.00000	32.00000	0.00000	31.249	2.6870	21.207	-	-	-
		7.00000	32.00000	0.00000	31.969	2.8641	21.654	-	-	-
		8.00000	32.00000	0.00000	32.674	3.0487	22.035	-	-	-
		9.00000	32.00000	0.00000	33.360	3.2403	22.339	-	-	-
		10.00000	32.00000	0.00000	34.023	3.4381	22.559	-	-	-
		11.00000	32.00000	0.00000	34.757	3.6907	22.705	-	-	-
		12.00000	32.00000	0.00000	35.535	3.9942	22.756	-	-	-
		13.00000	32.00000	0.00000	36.257	4.3009	22.692	-	-	-
		14.00000	32.00000	0.00000	36.915	4.6054	22.508	-	-	-
		15.00000	32.00000	0.00000	37.499	4.8998	22.197	-	-	-
		16.00000	32.00000	0.00000	37.998	5.1728	21.751	-	-	-
		17.00000	32.00000	0.00000	38.402	5.4086	21.158	-	-	-
		18.00000	32.00000	0.00000	38.703	5.5856	20.407	-	-	-
		19.00000	32.00000	0.00000	38.896	5.6752	19.484	-	-	-
		20.00000	32.00000	0.00000	38.985	5.6413	18.375	-	-	-
		21.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	32.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	32.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	32.00000	0.00000	-33.668	1.3066	15.771	-	-	-
		38.00000	32.00000	0.00000	-33.324	2.5015	17.191	-	-	-
		39.00000	32.00000	0.00000	-33.224	3.5013	18.461	-	-	-
		40.00000	32.00000	0.00000	-33.276	4.2651	19.569	-	-	-
		41.00000	32.00000	0.00000	-33.389	4.7918	20.509	-	-	-
		42.00000	32.00000	0.00000	-33.492	5.1072	21.281	-	-	-
		43.00000	32.00000	0.00000	-33.539	5.2493	21.891	-	-	-
		44.00000	32.00000	0.00000	-33.503	5.2580	22.346	-	-	-
		45.00000	32.00000	0.00000	-33.394	5.1857	22.661	-	-	-
		46.00000	32.00000	0.00000	-33.186	5.0374	22.838	-	-	-
		47.00000	32.00000	0.00000	-32.883	4.8378	22.887	-	-	-
		48.00000	32.00000	0.00000	-32.494	4.6052	22.819	-	-	-
		49.00000	32.00000	0.00000	-32.027	4.3535	22.645	-	-	-
		50.00000	32.00000	0.00000	-31.491	4.0922	22.371	-	-	-
		51.00000	32.00000	0.00000	-30.895	3.8282	22.006	-	-	-
		52.00000	32.00000	0.00000	-30.247	3.5663	21.555	-	-	-
		53.00000	32.00000	0.00000	-29.657	3.3583	21.046	-	-	-
		54.00000	32.00000	0.00000	-29.050	3.1628	20.475	-	-	-
		55.00000	32.00000	0.00000	-28.418	2.9740	19.847	-	-	-
		56.00000	32.00000	0.00000	-27.762	2.7924	19.170	-	-	-
		57.00000	32.00000	0.00000	-27.087	2.6182	18.452	-	-	-
		58.00000	32.00000	0.00000	-26.393	2.4517	17.701	-	-	-
		59.00000	32.00000	0.00000	-25.683	2.2925	16.922	-	-	-
		60.00000	32.00000	0.00000	-24.958	2.1407	16.123	-	-	-
		0.00000	33.00000	0.00000	26.996	1.6355	17.673	-	-	-
		1.00000	33.00000	0.00000	27.798	1.7619	18.383	-	-	-
		2.00000	33.00000	0.00000	28.594	1.8952	19.069	-	-	-
		3.00000	33.00000	0.00000	29.384	2.0358	19.726	-	-	-
		4.00000	33.00000	0.00000	30.166	2.1842	20.346	-	-	-
		5.00000	33.00000	0.00000	30.940	2.3408	20.923	-	-	-
		6.00000	33.00000	0.00000	31.705	2.5060	21.449	-	-	-
		7.00000	33.00000	0.00000	32.457	2.6802	21.917	-	-	-
		8.00000	33.00000	0.00000	33.195	2.8638	22.317	-	-	-
		9.00000	33.00000	0.00000	33.916	3.0567	22.642	-	-	-
		10.00000	33.00000	0.00000	34.617	3.2590	22.882	-	-	-
		11.00000	33.00000	0.00000	35.494	3.5602	23.064	-	-	-
		12.00000	33.00000	0.00000	36.329	3.8756	23.135	-	-	-
		13.00000	33.00000	0.00000	37.109	4.2018	23.092	-	-	-
		14.00000	33.00000	0.00000	37.825	4.5351	22.932	-	-	-
		15.00000	33.00000	0.00000	38.463	4.8694	22.645	-	-	-
		16.00000	33.00000	0.00000	39.011	5.1955	22.222	-	-	-
		17.00000	33.00000	0.00000	39.453	5.4991	21.652	-	-	-
		18.00000	33.00000	0.00000	39.774	5.7593	20.919	-	-	-
		19.00000	33.00000	0.00000	39.960	5.9460	20.008	-	-	-
		20.00000	33.00000	0.00000	40.005	6.0179	18.901	-	-	-
		21.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	33.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	33.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	33.00000	0.00000	-33.724	1.5354	15.886	-	-	-
		38.00000	33.00000	0.00000	-33.528	2.9057	17.411	-	-	-
		39.00000	33.00000	0.00000	-33.625	3.9980	18.768	-	-	-
		40.00000	33.00000	0.00000	-33.871	4.7729	19.943	-	-	-
		41.00000	33.00000	0.00000	-34.144	5.2504	20.930	-	-	-
		42.00000	33.00000	0.00000	-34.361	5.4824	21.732	-	-	-
		43.00000	33.00000	0.00000	-34.474	5.5288	22.356	-	-	-
		44.00000	33.00000	0.00000	-34.493	5.4671	22.825	-	-	-
		45.00000	33.00000	0.00000	-34.384	5.3074	23.134	-	-	-
		46.00000	33.00000	0.00000	-34.153	5.0849	23.298	-	-	-
		47.00000	33.00000	0.00000	-33.813	4.8250	23.331	-	-	-
		48.00000	33.00000	0.00000	-33.378	4.5455	23.244	-	-	-
		49.00000	33.00000	0.00000	-32.860	4.2583	23.049	-	-	-
		50.00000	33.00000	0.00000	-32.272	3.9713	22.756	-	-	-
		51.00000	33.00000	0.00000	-31.624	3.6898	22.371	-	-	-
		52.00000	33.00000	0.00000	-30.925	3.4169	21.901	-	-	-
		53.00000	33.00000	0.00000	-30.236	3.1770	21.361	-	-	-
		54.00000	33.00000	0.00000	-29.593	2.9784	20.769	-	-	-
		55.00000	33.00000	0.00000	-28.925	2.7892	20.121	-	-	-
		56.00000	33.00000	0.00000	-28.237	2.6094	19.424	-	-	-
		57.00000	33.00000	0.00000	-27.530	2.4389	18.687	-	-	-
		58.00000	33.00000	0.00000	-26.808	2.2771	17.916	-	-	-
		59.00000	33.00000	0.00000	-26.070	2.1239	17.118	-	-	-
		60.00000	33.00000	0.00000	-25.320	1.9787	16.301	-	-	-
		0.00000	34.00000	0.00000	27.294	1.4690	17.805	-	-	-
		1.00000	34.00000	0.00000	28.118	1.5852	18.530	-	-	-
		2.00000	34.00000	0.00000	28.938	1.7083	19.233	-	-	-
		3.00000	34.00000	0.00000	29.753	1.8388	19.908	-	-	-
		4.00000	34.00000	0.00000	30.563	1.9774	20.547	-	-	-
		5.00000	34.00000	0.00000	31.366	2.1247	21.143	-	-	-
		6.00000	34.00000	0.00000	32.162	2.2813	21.690	-	-	-
		7.00000	34.00000	0.00000	32.949	2.4479	22.178	-	-	-
		8.00000	34.00000	0.00000	33.724	2.6253	22.600	-	-	-
		9.00000	34.00000	0.00000	34.485	2.8139	22.947	-	-	-
		10.00000	34.00000	0.00000	35.314	3.0452	23.225	-	-	-
		11.00000	34.00000	0.00000	36.257	3.3451	23.428	-	-	-
		12.00000	34.00000	0.00000	37.159	3.6632	23.522	-	-	-
		13.00000	34.00000	0.00000	38.010	3.9991	23.507	-	-	-
		14.00000	34.00000	0.00000	38.800	4.3515	23.375	-	-	-
		15.00000	34.00000	0.00000	39.513	4.7170	23.119	-	-	-
		16.00000	34.00000	0.00000	40.135	5.0893	22.728	-	-	-
		17.00000	34.00000	0.00000	40.644	5.4579	22.189	-	-	-
		18.00000	34.00000	0.00000	41.019	5.8050	21.486	-	-	-
		19.00000	34.00000	0.00000	41.234	6.1026	20.598	-	-	-
		20.00000	34.00000	0.00000	41.269	6.3074	19.504	-	-	-
		21.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	34.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		25.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	34.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	34.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	34.00000	0.00000	-33.810	1.8361	16.031	-	-	-
		38.00000	34.00000	0.00000	-33.836	3.4150	17.685	-	-	-
		39.00000	34.00000	0.00000	-34.204	4.5848	19.144	-	-	-
		40.00000	34.00000	0.00000	-34.693	5.3242	20.391	-	-	-
		41.00000	34.00000	0.00000	-35.142	5.6978	21.423	-	-	-
		42.00000	34.00000	0.00000	-35.461	5.7996	22.248	-	-	-
		43.00000	34.00000	0.00000	-35.653	5.7491	22.897	-	-	-
		44.00000	34.00000	0.00000	-35.670	5.5688	23.359	-	-	-
		45.00000	34.00000	0.00000	-35.527	5.3115	23.653	-	-	-
		46.00000	34.00000	0.00000	-35.244	5.0130	23.795	-	-	-
		47.00000	34.00000	0.00000	-34.841	4.6964	23.803	-	-	-
		48.00000	34.00000	0.00000	-34.338	4.3763	23.691	-	-	-
		49.00000	34.00000	0.00000	-33.753	4.0617	23.470	-	-	-
		50.00000	34.00000	0.00000	-33.098	3.7577	23.151	-	-	-
		51.00000	34.00000	0.00000	-32.386	3.4672	22.743	-	-	-
		52.00000	34.00000	0.00000	-31.626	3.1916	22.250	-	-	-
		53.00000	34.00000	0.00000	-30.830	2.9328	21.679	-	-	-
		54.00000	34.00000	0.00000	-30.145	2.7370	21.065	-	-	-
		55.00000	34.00000	0.00000	-29.439	2.5530	20.395	-	-	-
		56.00000	34.00000	0.00000	-28.715	2.3800	19.677	-	-	-
		57.00000	34.00000	0.00000	-27.975	2.2175	18.919	-	-	-
		58.00000	34.00000	0.00000	-27.222	2.0647	18.128	-	-	-
		59.00000	34.00000	0.00000	-26.456	1.9210	17.312	-	-	-
		60.00000	34.00000	0.00000	-25.679	1.7857	16.476	-	-	-
		0.00000	35.00000	0.00000	27.584	1.2787	17.932	-	-	-
		1.00000	35.00000	0.00000	28.430	1.3820	18.673	-	-	-
		2.00000	35.00000	0.00000	29.274	1.4919	19.393	-	-	-
		3.00000	35.00000	0.00000	30.115	1.6091	20.085	-	-	-
		4.00000	35.00000	0.00000	30.953	1.7342	20.743	-	-	-
		5.00000	35.00000	0.00000	31.787	1.8680	21.359	-	-	-
		6.00000	35.00000	0.00000	32.616	2.0113	21.926	-	-	-
		7.00000	35.00000	0.00000	33.439	2.1650	22.437	-	-	-
		8.00000	35.00000	0.00000	34.254	2.3301	22.881	-	-	-
		9.00000	35.00000	0.00000	35.058	2.5076	23.251	-	-	-
		10.00000	35.00000	0.00000	36.021	2.7505	23.567	-	-	-
		11.00000	35.00000	0.00000	37.034	3.0365	23.794	-	-	-
		12.00000	35.00000	0.00000	38.012	3.3448	23.917	-	-	-
		13.00000	35.00000	0.00000	38.946	3.6768	23.932	-	-	-
		14.00000	35.00000	0.00000	39.826	4.0335	23.835	-	-	-
		15.00000	35.00000	0.00000	40.636	4.4145	23.617	-	-	-
		16.00000	35.00000	0.00000	41.358	4.8180	23.267	-	-	-
		17.00000	35.00000	0.00000	41.969	5.2384	22.770	-	-	-
		18.00000	35.00000	0.00000	42.441	5.6644	22.107	-	-	-
		19.00000	35.00000	0.00000	42.738	6.0746	21.257	-	-	-
		20.00000	35.00000	0.00000	42.820	6.4310	20.194	-	-	-
		21.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	35.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	35.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	35.00000	0.00000	-33.954	2.2474	16.223	-	-	-
		38.00000	35.00000	0.00000	-34.325	4.0671	18.040	-	-	-
		39.00000	35.00000	0.00000	-35.070	5.2635	19.617	-	-	-
		40.00000	35.00000	0.00000	-35.848	5.8805	20.937	-	-	-
		41.00000	35.00000	0.00000	-36.464	6.0705	22.006	-	-	-
		42.00000	35.00000	0.00000	-36.898	6.0301	22.873	-	-	-
		43.00000	35.00000	0.00000	-37.083	5.8125	23.513	-	-	-
		44.00000	35.00000	0.00000	-37.047	5.5011	23.954	-	-	-
		45.00000	35.00000	0.00000	-36.825	5.1473	24.218	-	-	-
		46.00000	35.00000	0.00000	-36.451	4.7813	24.329	-	-	-
		47.00000	35.00000	0.00000	-35.956	4.4203	24.304	-	-	-
		48.00000	35.00000	0.00000	-35.362	4.0735	24.158	-	-	-
		49.00000	35.00000	0.00000	-34.690	3.7453	23.906	-	-	-
		50.00000	35.00000	0.00000	-33.954	3.4374	23.557	-	-	-
		51.00000	35.00000	0.00000	-33.168	3.1501	23.120	-	-	-
		52.00000	35.00000	0.00000	-32.339	2.8827	22.601	-	-	-
		53.00000	35.00000	0.00000	-31.476	2.6341	22.006	-	-	-
		54.00000	35.00000	0.00000	-30.700	2.4350	21.360	-	-	-
		55.00000	35.00000	0.00000	-29.952	2.2626	20.667	-	-	-
		56.00000	35.00000	0.00000	-29.190	2.1022	19.927	-	-	-
		57.00000	35.00000	0.00000	-28.416	1.9528	19.147	-	-	-
		58.00000	35.00000	0.00000	-27.630	1.8134	18.336	-	-	-
		59.00000	35.00000	0.00000	-26.835	1.6832	17.500	-	-	-
		60.00000	35.00000	0.00000	-26.030	1.5613	16.646	-	-	-
		0.00000	36.00000	0.00000	27.863	1.0649	18.052	-	-	-
		1.00000	36.00000	0.00000	28.731	1.1526	18.809	-	-	-
		2.00000	36.00000	0.00000	29.599	1.2464	19.545	-	-	-
		3.00000	36.00000	0.00000	30.466	1.3468	20.255	-	-	-
		4.00000	36.00000	0.00000	31.333	1.4545	20.932	-	-	-
		5.00000	36.00000	0.00000	32.198	1.5704	21.568	-	-	-
		6.00000	36.00000	0.00000	33.060	1.6953	22.157	-	-	-
		7.00000	36.00000	0.00000	33.920	1.8302	22.689	-	-	-
		8.00000	36.00000	0.00000	34.776	1.9764	23.157	-	-	-
		9.00000	36.00000	0.00000	35.625	2.1350	23.551	-	-	-
		10.00000	36.00000	0.00000	36.720	2.3691	23.905	-	-	-
		11.00000	36.00000	0.00000	37.809	2.6279	24.159	-	-	-
		12.00000	36.00000	0.00000	38.871	2.9111	24.314	-	-	-
		13.00000	36.00000	0.00000	39.898	3.2214	24.365	-	-	-
		14.00000	36.00000	0.00000	40.882	3.5619	24.308	-	-	-
		15.00000	36.00000	0.00000	41.807	3.9355	24.135	-	-	-
		16.00000	36.00000	0.00000	42.656	4.3444	23.833	-	-	-
		17.00000	36.00000	0.00000	43.406	4.7896	23.389	-	-	-
		18.00000	36.00000	0.00000	44.025	5.2682	22.782	-	-	-
		19.00000	36.00000	0.00000	44.469	5.7709	21.989	-	-	-
		20.00000	36.00000	0.00000	44.683	6.2739	20.979	-	-	-
		21.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		22.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		23.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		24.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		25.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		26.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		27.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		28.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		29.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		30.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		31.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		32.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		33.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		34.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		35.00000	36.00000	0.00000		Point lies within an excavation.				
		36.00000	36.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	36.00000	0.00000	-34.214	2.8394	16.494	-	-	-
		38.00000	36.00000	0.00000	-35.150	4.9046	18.521	-	-	-
		39.00000	36.00000	0.00000	-36.408	5.9948	20.228	-	-	-
		40.00000	36.00000	0.00000	-37.485	6.3413	21.611	-	-	-
		41.00000	36.00000	0.00000	-38.276	6.3053	22.750	-	-	-
		42.00000	36.00000	0.00000	-38.688	6.0178	23.603	-	-	-
		43.00000	36.00000	0.00000	-38.780	5.6196	24.210	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		44.00000	36.00000	0.00000	-38.618	5.1863	24.609	-	-	-
		45.00000	36.00000	0.00000	-38.261	4.7560	24.830	-	-	-
		46.00000	36.00000	0.00000	-37.755	4.3466	24.896	-	-	-
		47.00000	36.00000	0.00000	-37.136	3.9653	24.828	-	-	-
		48.00000	36.00000	0.00000	-36.429	3.6143	24.642	-	-	-
		49.00000	36.00000	0.00000	-35.654	3.2927	24.351	-	-	-
		50.00000	36.00000	0.00000	-34.826	2.9988	23.968	-	-	-
		51.00000	36.00000	0.00000	-33.956	2.7302	23.499	-	-	-
		52.00000	36.00000	0.00000	-33.052	2.4844	22.951	-	-	-
		53.00000	36.00000	0.00000	-32.122	2.2592	22.329	-	-	-
		54.00000	36.00000	0.00000	-31.249	2.0700	21.651	-	-	-
		55.00000	36.00000	0.00000	-30.458	1.9165	20.934	-	-	-
		56.00000	36.00000	0.00000	-29.656	1.7750	20.171	-	-	-
		57.00000	36.00000	0.00000	-28.846	1.6442	19.369	-	-	-
		58.00000	36.00000	0.00000	-28.027	1.5230	18.537	-	-	-
		59.00000	36.00000	0.00000	-27.202	1.4105	17.681	-	-	-
		60.00000	36.00000	0.00000	-26.371	1.3058	16.809	-	-	-
		0.00000	37.00000	0.00000	28.127	0.82849	18.165	-	-	-
		1.00000	37.00000	0.00000	29.017	0.89800	18.936	-	-	-
		2.00000	37.00000	0.00000	29.909	0.97255	19.689	-	-	-
		3.00000	37.00000	0.00000	30.802	1.0527	20.416	-	-	-
		4.00000	37.00000	0.00000	31.696	1.1391	21.112	-	-	-
		5.00000	37.00000	0.00000	32.592	1.2325	21.768	-	-	-
		6.00000	37.00000	0.00000	33.488	1.3338	22.378	-	-	-
		7.00000	37.00000	0.00000	34.385	1.4438	22.933	-	-	-
		8.00000	37.00000	0.00000	35.282	1.5639	23.425	-	-	-
		9.00000	37.00000	0.00000	36.220	1.7027	23.854	-	-	-
		10.00000	37.00000	0.00000	37.398	1.8993	24.235	-	-	-
		11.00000	37.00000	0.00000	38.564	2.1162	24.521	-	-	-
		12.00000	37.00000	0.00000	39.714	2.3565	24.710	-	-	-
		13.00000	37.00000	0.00000	40.841	2.6240	24.801	-	-	-
		14.00000	37.00000	0.00000	41.938	2.9229	24.788	-	-	-
		15.00000	37.00000	0.00000	42.993	3.2584	24.665	-	-	-
		16.00000	37.00000	0.00000	43.992	3.6363	24.421	-	-	-
		17.00000	37.00000	0.00000	44.913	4.0630	24.040	-	-	-
		18.00000	37.00000	0.00000	45.727	4.5449	23.503	-	-	-
		19.00000	37.00000	0.00000	46.390	5.0865	22.787	-	-	-
		20.00000	37.00000	0.00000	46.841	5.6861	21.859	-	-	-
		21.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	37.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	37.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	37.00000	0.00000	-34.754	3.7479	16.911	-	-	-
		38.00000	37.00000	0.00000	-36.653	5.9325	19.213	-	-	-
		39.00000	37.00000	0.00000	-38.524	6.6121	21.044	-	-	-
		40.00000	37.00000	0.00000	-39.889	6.5588	22.544	-	-	-
		41.00000	37.00000	0.00000	-40.614	6.1320	23.651	-	-	-
		42.00000	37.00000	0.00000	-40.844	5.5913	24.447	-	-	-
		43.00000	37.00000	0.00000	-40.720	5.0462	24.989	-	-	-
		44.00000	37.00000	0.00000	-40.346	4.5378	25.324	-	-	-
		45.00000	37.00000	0.00000	-39.795	4.0784	25.482	-	-	-
		46.00000	37.00000	0.00000	-39.117	3.6686	25.491	-	-	-
		47.00000	37.00000	0.00000	-38.347	3.3044	25.370	-	-	-
		48.00000	37.00000	0.00000	-37.508	2.9806	25.136	-	-	-
		49.00000	37.00000	0.00000	-36.618	2.6921	24.803	-	-	-
		50.00000	37.00000	0.00000	-35.689	2.4341	24.380	-	-	-
		51.00000	37.00000	0.00000	-34.730	2.2026	23.876	-	-	-
		52.00000	37.00000	0.00000	-33.749	1.9939	23.296	-	-	-
		53.00000	37.00000	0.00000	-32.749	1.8050	22.645	-	-	-
		54.00000	37.00000	0.00000	-31.782	1.6413	21.934	-	-	-
		55.00000	37.00000	0.00000	-30.947	1.5146	21.192	-	-	-
		56.00000	37.00000	0.00000	-30.106	1.3987	20.405	-	-	-
		57.00000	37.00000	0.00000	-29.260	1.2923	19.582	-	-	-
		58.00000	37.00000	0.00000	-28.409	1.1943	18.729	-	-	-
		59.00000	37.00000	0.00000	-27.554	1.1038	17.854	-	-	-
		60.00000	37.00000	0.00000	-26.696	1.0199	16.963	-	-	-
		0.00000	38.00000	0.00000	28.375	0.57093	18.268	-	-	-
		1.00000	38.00000	0.00000	29.286	0.61962	19.054	-	-	-
		2.00000	38.00000	0.00000	30.200	0.67201	19.822	-	-	-
		3.00000	38.00000	0.00000	31.117	0.72853	20.566	-	-	-
		4.00000	38.00000	0.00000	32.038	0.78970	21.280	-	-	-
		5.00000	38.00000	0.00000	32.963	0.85610	21.956	-	-	-
		6.00000	38.00000	0.00000	33.893	0.92843	22.588	-	-	-
		7.00000	38.00000	0.00000	34.826	1.0075	23.166	-	-	-
		8.00000	38.00000	0.00000	35.763	1.0943	23.682	-	-	-
		9.00000	38.00000	0.00000	36.791	1.2000	24.144	-	-	-
		10.00000	38.00000	0.00000	38.037	1.3431	24.555	-	-	-
		11.00000	38.00000	0.00000	39.280	1.5025	24.873	-	-	-
		12.00000	38.00000	0.00000	40.517	1.6811	25.099	-	-	-
		13.00000	38.00000	0.00000	41.745	1.8823	25.232	-	-	-
		14.00000	38.00000	0.00000	42.959	2.1107	25.268	-	-	-
		15.00000	38.00000	0.00000	44.151	2.3719	25.200	-	-	-
		16.00000	38.00000	0.00000	45.311	2.6730	25.019	-	-	-
		17.00000	38.00000	0.00000	46.424	3.0234	24.711	-	-	-
		18.00000	38.00000	0.00000	47.468	3.4349	24.259	-	-	-
		19.00000	38.00000	0.00000	48.411	3.9227	23.639	-	-	-
		20.00000	38.00000	0.00000	49.198	4.5051	22.823	-	-	-
		21.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		22.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		23.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		24.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		25.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		26.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		27.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	38.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	38.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-
		37.00000	38.00000	0.00000	-36.117	5.2244	17.652	-	-	-
		38.00000	38.00000	0.00000	-39.581	6.8830	20.280	-	-	-
		39.00000	38.00000	0.00000	-41.998	6.7241	22.313	-	-	-
		40.00000	38.00000	0.00000	-43.136	5.9963	23.729	-	-	-
		41.00000	38.00000	0.00000	-43.459	5.2259	24.722	-	-	-
		42.00000	38.00000	0.00000	-43.289	4.5426	25.404	-	-	-
		43.00000	38.00000	0.00000	-42.817	3.9634	25.844	-	-	-
		44.00000	38.00000	0.00000	-42.152	3.4768	26.088	-	-	-
		45.00000	38.00000	0.00000	-41.360	3.0667	26.167	-	-	-
		46.00000	38.00000	0.00000	-40.482	2.7186	26.105	-	-	-
		47.00000	38.00000	0.00000	-39.544	2.4205	25.923	-	-	-
		48.00000	38.00000	0.00000	-38.563	2.1629	25.635	-	-	-
		49.00000	38.00000	0.00000	-37.552	1.9385	25.253	-	-	-
		50.00000	38.00000	0.00000	-36.520	1.7414	24.788	-	-	-
		51.00000	38.00000	0.00000	-35.471	1.5672	24.245	-	-	-
		52.00000	38.00000	0.00000	-34.411	1.4120	23.632	-	-	-
		53.00000	38.00000	0.00000	-33.342	1.2731	22.951	-	-	-
		54.00000	38.00000	0.00000	-32.289	1.1506	22.206	-	-	-
		55.00000	38.00000	0.00000	-31.411	1.0586	21.439	-	-	-
		56.00000	38.00000	0.00000	-30.532	0.97501	20.628	-	-	-
		57.00000	38.00000	0.00000	-29.651	0.89874	19.782	-	-	-
		58.00000	38.00000	0.00000	-28.769	0.82887	18.909	-	-	-
		59.00000	38.00000	0.00000	-27.885	0.76464	18.015	-	-	-
		60.00000	38.00000	0.00000	-27.001	0.70540	17.106	-	-	-
		0.00000	39.00000	0.00000	28.602	0.29401	18.361	-	-	-
		1.00000	39.00000	0.00000	29.532	0.31945	19.160	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
	2.00000	39.00000	0.00000	30.467	0.34689	19.943	-	-	-	
	3.00000	39.00000	0.00000	31.408	0.37659	20.704	-	-	-	
	4.00000	39.00000	0.00000	32.354	0.40884	21.435	-	-	-	
	5.00000	39.00000	0.00000	33.307	0.44397	22.131	-	-	-	
	6.00000	39.00000	0.00000	34.267	0.48239	22.783	-	-	-	
	7.00000	39.00000	0.00000	35.234	0.52458	23.384	-	-	-	
	8.00000	39.00000	0.00000	36.209	0.57113	23.925	-	-	-	
	9.00000	39.00000	0.00000	37.310	0.62951	24.419	-	-	-	
	10.00000	39.00000	0.00000	38.620	0.70669	24.859	-	-	-	
	11.00000	39.00000	0.00000	39.935	0.79328	25.211	-	-	-	
	12.00000	39.00000	0.00000	41.255	0.89110	25.475	-	-	-	
	13.00000	39.00000	0.00000	42.579	1.0025	25.651	-	-	-	
	14.00000	39.00000	0.00000	43.905	1.1304	25.737	-	-	-	
	15.00000	39.00000	0.00000	45.229	1.2789	25.728	-	-	-	
	16.00000	39.00000	0.00000	46.548	1.4532	25.614	-	-	-	
	17.00000	39.00000	0.00000	47.854	1.6607	25.386	-	-	-	
	18.00000	39.00000	0.00000	49.138	1.9116	25.028	-	-	-	
	19.00000	39.00000	0.00000	50.383	2.2208	24.524	-	-	-	
	20.00000	39.00000	0.00000	51.561	2.6106	23.847	-	-	-	
	21.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	22.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	23.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	24.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	25.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	26.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	27.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	28.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	29.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	30.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	31.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	32.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	33.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	34.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	35.00000	39.00000	0.00000	Point lies within an excavation.						
	36.00000	39.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-	
	37.00000	39.00000	0.00000	-40.658	7.1538	19.294	-	-	-	
	38.00000	39.00000	0.00000	-45.501	6.4013	22.317	-	-	-	
	39.00000	39.00000	0.00000	-46.932	5.0068	24.047	-	-	-	
	40.00000	39.00000	0.00000	-47.036	3.9730	25.179	-	-	-	
	41.00000	39.00000	0.00000	-46.567	3.2346	25.949	-	-	-	
	42.00000	39.00000	0.00000	-45.816	2.6924	26.456	-	-	-	
	43.00000	39.00000	0.00000	-44.910	2.2806	26.755	-	-	-	
	44.00000	39.00000	0.00000	-43.914	1.9585	26.884	-	-	-	
	45.00000	39.00000	0.00000	-42.862	1.7003	26.868	-	-	-	
	46.00000	39.00000	0.00000	-41.777	1.4888	26.726	-	-	-	
	47.00000	39.00000	0.00000	-40.670	1.3127	26.475	-	-	-	
	48.00000	39.00000	0.00000	-39.550	1.1637	26.128	-	-	-	
	49.00000	39.00000	0.00000	-38.422	1.0362	25.695	-	-	-	
	50.00000	39.00000	0.00000	-37.290	0.92574	25.185	-	-	-	
	51.00000	39.00000	0.00000	-36.156	0.82922	24.603	-	-	-	
	52.00000	39.00000	0.00000	-35.021	0.74415	23.954	-	-	-	
	53.00000	39.00000	0.00000	-33.887	0.66862	23.241	-	-	-	
	54.00000	39.00000	0.00000	-32.760	0.60143	22.464	-	-	-	
	55.00000	39.00000	0.00000	-31.841	0.55194	21.672	-	-	-	
	56.00000	39.00000	0.00000	-30.926	0.50722	20.837	-	-	-	
	57.00000	39.00000	0.00000	-30.012	0.46660	19.969	-	-	-	
	58.00000	39.00000	0.00000	-29.101	0.42955	19.075	-	-	-	
	59.00000	39.00000	0.00000	-28.191	0.39562	18.162	-	-	-	
	60.00000	39.00000	0.00000	-27.282	0.36443	17.237	-	-	-	
	0.00000	40.00000	0.00000	28.806	0.0	18.442	-	-	-	
	1.00000	40.00000	0.00000	29.755	0.0	19.254	-	-	-	
	2.00000	40.00000	0.00000	30.709	0.0	20.050	-	-	-	
	3.00000	40.00000	0.00000	31.670	0.0	20.826	-	-	-	
	4.00000	40.00000	0.00000	32.640	0.0	21.574	-	-	-	
	5.00000	40.00000	0.00000	33.617	0.0	22.288	-	-	-	
	6.00000	40.00000	0.00000	34.605	0.0	22.961	-	-	-	
	7.00000	40.00000	0.00000	35.602	0.0	23.584	-	-	-	
	8.00000	40.00000	0.00000	36.611	0.0	24.149	-	-	-	
	9.00000	40.00000	0.00000	37.764	0.0	24.672	-	-	-	
	10.00000	40.00000	0.00000	39.131	0.0	25.144	-	-	-	
	11.00000	40.00000	0.00000	40.510	0.0	25.529	-	-	-	
	12.00000	40.00000	0.00000	41.904	0.0	25.831	-	-	-	
	13.00000	40.00000	0.00000	43.312	0.0	26.052	-	-	-	
	14.00000	40.00000	0.00000	44.737	0.0	26.188	-	-	-	
	15.00000	40.00000	0.00000	46.177	0.0	26.236	-	-	-	
	16.00000	40.00000	0.00000	47.635	0.0	26.192	-	-	-	
	17.00000	40.00000	0.00000	49.111	0.0	26.046	-	-	-	
	18.00000	40.00000	0.00000	50.606	0.0	25.788	-	-	-	
	19.00000	40.00000	0.00000	52.121	0.0	25.407	-	-	-	
	20.00000	40.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-	
	21.00000	40.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-	
	22.00000	40.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-	
	23.00000	40.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-	
	24.00000	40.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-	
	25.00000	40.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-	
	26.00000	40.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-	
	27.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	28.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	29.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	30.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	31.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	32.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	33.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	34.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	35.00000	40.00000	0.00000	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	36.00000	40.00000	0.00000	-34.331	0.0	14.218	-	-	-	
	37.00000	40.00000	0.00000	-54.926	0.0	24.253	-	-	-	
	38.00000	40.00000	0.00000	-53.521	0.0	25.334	-	-	-	
	39.00000	40.00000	0.00000	-52.136	0.0	26.183	-	-	-	
	40.00000	40.00000	0.00000	-50.770	0.0	26.823	-	-	-	
	41.00000	40.00000	0.00000	-49.422	0.0	27.274	-	-	-	
	42.00000	40.00000	0.00000	-48.092	0.0	27.557	-	-	-	
	43.00000	40.00000	0.00000	-46.777	0.0	27.690	-	-	-	
	44.00000	40.00000	0.00000	-45.479	0.0	27.688	-	-	-	
	45.00000	40.00000	0.00000	-44.195	0.0	27.566	-	-	-	
	46.00000	40.00000	0.00000	-42.926	0.0	27.338	-	-	-	
	47.00000	40.00000	0.00000	-41.669	0.0	27.015	-	-	-	
	48.00000	40.00000	0.00000	-40.426	0.0	26.606	-	-	-	
	49.00000	40.00000	0.00000	-39.194	0.0	26.120	-	-	-	
	50.00000	40.00000	0.00000	-37.973	0.0	25.564	-	-	-	
	51.00000	40.00000	0.00000	-36.762	0.0	24.942	-	-	-	
	52.00000	40.00000	0.00000	-35.561	0.0	24.257	-	-	-	
	53.00000	40.00000	0.00000	-34.369	0.0	23.512	-	-	-	
	54.00000	40.00000	0.00000	-33.184	0.0	22.705	-	-	-	
	55.00000	40.00000	0.00000	-32.230	0.0	21.886	-	-	-	
	56.00000	40.00000	0.00000	-31.281	0.0	21.028	-	-	-	
	57.00000	40.00000	0.00000	-30.339	0.0	20.139	-	-	-	
	58.00000	40.00000	0.00000	-29.401	0.0	19.225	-	-	-	
	59.00000	40.00000	0.00000	-28.467	0.0	18.294	-	-	-	
	60.00000	40.00000	0.00000	-27.536	0.0	17.353	-	-	-	
	0.00000	41.00000	0.00000	28.107	-1.0041	17.943	-	-	-	
	1.00000	41.00000	0.00000	28.997	-1.0840	18.714	-	-	-	
	2.00000	41.00000	0.00000	29.886	-1.1728	19.467	-	-	-	
	3.00000	41.00000	0.00000	30.774	-1.2720	20.195	-	-	-	
	4.00000	41.00000	0.00000	31.660	-1.3834	20.891	-	-	-	
	5.00000	41.00000	0.00000	32.543	-1.5095	21.548	-	-	-	
	6.00000	41.00000	0.00000	33.420	-1.6532	22.158	-	-	-	
	7.00000	41.00000	0.00000	34.290	-1.8185	22.710	-	-	-	
	8.00000	41.00000	0.00000	35.148	-2.0102	23.197	-	-	-	
	9.00000	41.00000	0.00000	36.121	-2.2353	23.630	-	-	-	
	10.00000	41.00000	0.00000	37.269	-2.5027	23.998	-	-	-	
	11.00000	41.00000	0.00000	38.377	-2.8252	24.262	-	-	-	
	12.00000	41.00000	0.00000	39.427	-3.2211	24.419	-	-	-	
	13.00000	41.00000	0.00000	40.388	-3.7173	24.459	-	-	-	
	14.00000	41.00000	0.00000	41.204	-4.3548	24.365	-	-	-	
	15.00000	41.00000	0.00000	41.779	-5.1991	24.104	-	-	-	
	16.00000	41.00000	0.00000	41.917	-6.3563	23.617	-	-	-	
	17.00000	41.00000	0.00000	41.178	-7.9926	22.774	-	-	-	
	18.00000	41.00000	0.00000	38.404	-10.248	21.255	-	-	-	
	19.00000	41.00000	0.00000	30.343	-11.727	18.047	-	-	-	
	20.00000	41.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-	

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		21.00000	41.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	41.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	41.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	41.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	41.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	41.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	41.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	41.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	41.00000	0.00000	-35.018	-11.727	18.657	-	-	-
		38.00000	41.00000	0.00000	-43.079	-10.248	22.350	-	-	-
		39.00000	41.00000	0.00000	-45.853	-7.9926	24.254	-	-	-
		40.00000	41.00000	0.00000	-46.592	-6.3563	25.393	-	-	-
		41.00000	41.00000	0.00000	-46.454	-5.1991	26.104	-	-	-
		42.00000	41.00000	0.00000	-45.879	-4.3548	26.528	-	-	-
		43.00000	41.00000	0.00000	-45.063	-3.7173	26.739	-	-	-
		44.00000	41.00000	0.00000	-44.102	-3.2211	26.783	-	-	-
		45.00000	41.00000	0.00000	-43.052	-2.8252	26.693	-	-	-
		46.00000	41.00000	0.00000	-41.944	-2.5027	26.489	-	-	-
		47.00000	41.00000	0.00000	-40.796	-2.2353	26.191	-	-	-
		48.00000	41.00000	0.00000	-39.623	-2.0102	25.810	-	-	-
		49.00000	41.00000	0.00000	-38.432	-1.8185	25.356	-	-	-
		50.00000	41.00000	0.00000	-37.229	-1.6532	24.836	-	-	-
		51.00000	41.00000	0.00000	-36.018	-1.5095	24.252	-	-	-
		52.00000	41.00000	0.00000	-34.802	-1.3834	23.607	-	-	-
		53.00000	41.00000	0.00000	-33.582	-1.2720	22.898	-	-	-
		54.00000	41.00000	0.00000	-32.361	-1.1728	22.123	-	-	-
		55.00000	41.00000	0.00000	-31.472	-1.0840	21.347	-	-	-
		56.00000	41.00000	0.00000	-30.582	-1.0041	20.529	-	-	-
		57.00000	41.00000	0.00000	-29.691	-0.93173	19.677	-	-	-
		58.00000	41.00000	0.00000	-28.801	-0.86594	18.799	-	-	-
		59.00000	41.00000	0.00000	-27.910	-0.80585	17.901	-	-	-
		60.00000	41.00000	0.00000	-27.018	-0.75074	16.990	-	-	-
		0.00000	42.00000	0.00000	27.338	-1.9313	17.425	-	-	-
		1.00000	42.00000	0.00000	28.163	-2.0803	18.157	-	-	-
		2.00000	42.00000	0.00000	28.979	-2.2449	18.867	-	-	-
		3.00000	42.00000	0.00000	29.785	-2.4277	19.549	-	-	-
		4.00000	42.00000	0.00000	30.577	-2.6315	20.195	-	-	-
		5.00000	42.00000	0.00000	31.352	-2.8603	20.798	-	-	-
		6.00000	42.00000	0.00000	32.106	-3.1187	21.347	-	-	-
		7.00000	42.00000	0.00000	32.830	-3.4123	21.835	-	-	-
		8.00000	42.00000	0.00000	33.516	-3.7485	22.248	-	-	-
		9.00000	42.00000	0.00000	34.284	-4.1365	22.599	-	-	-
		10.00000	42.00000	0.00000	35.182	-4.5881	22.873	-	-	-
		11.00000	42.00000	0.00000	35.984	-5.1186	23.029	-	-	-
		12.00000	42.00000	0.00000	36.647	-5.7473	23.059	-	-	-
		13.00000	42.00000	0.00000	37.111	-6.4984	22.946	-	-	-
		14.00000	42.00000	0.00000	37.274	-7.3996	22.665	-	-	-
		15.00000	42.00000	0.00000	36.968	-8.4737	22.167	-	-	-
		16.00000	42.00000	0.00000	35.901	-9.7046	21.374	-	-	-
		17.00000	42.00000	0.00000	33.569	-10.913	20.136	-	-	-
		18.00000	42.00000	0.00000	29.238	-11.330	18.180	-	-	-
		19.00000	42.00000	0.00000	22.908	-8.5830	15.069	-	-	-
		20.00000	42.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	42.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	42.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	42.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	42.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	42.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	42.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	42.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	42.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	42.00000	0.00000	-27.583	-8.5830	15.679	-	-	-
		38.00000	42.00000	0.00000	-33.913	-11.330	19.275	-	-	-
		39.00000	42.00000	0.00000	-38.244	-10.913	21.616	-	-	-
		40.00000	42.00000	0.00000	-40.576	-9.7046	23.150	-	-	-
		41.00000	42.00000	0.00000	-41.643	-8.4737	24.167	-	-	-
		42.00000	42.00000	0.00000	-41.949	-7.3996	24.828	-	-	-
		43.00000	42.00000	0.00000	-41.786	-6.4984	25.226	-	-	-
		44.00000	42.00000	0.00000	-41.322	-5.7473	25.423	-	-	-
		45.00000	42.00000	0.00000	-40.659	-5.1186	25.459	-	-	-
		46.00000	42.00000	0.00000	-39.857	-4.5881	25.364	-	-	-
		47.00000	42.00000	0.00000	-38.959	-4.1365	25.160	-	-	-
		48.00000	42.00000	0.00000	-37.991	-3.7485	24.861	-	-	-
		49.00000	42.00000	0.00000	-36.972	-3.4123	24.480	-	-	-
		50.00000	42.00000	0.00000	-35.914	-3.1187	24.026	-	-	-
		51.00000	42.00000	0.00000	-34.827	-2.8603	23.502	-	-	-
		52.00000	42.00000	0.00000	-33.719	-2.6315	22.911	-	-	-
		53.00000	42.00000	0.00000	-32.593	-2.4277	22.252	-	-	-
		54.00000	42.00000	0.00000	-31.454	-2.2449	21.523	-	-	-
		55.00000	42.00000	0.00000	-30.638	-2.0803	20.789	-	-	-
		56.00000	42.00000	0.00000	-29.813	-1.9313	20.012	-	-	-
		57.00000	42.00000	0.00000	-28.981	-1.7958	19.197	-	-	-
		58.00000	42.00000	0.00000	-28.143	-1.6721	18.353	-	-	-
		59.00000	42.00000	0.00000	-27.299	-1.5586	17.487	-	-	-
		60.00000	42.00000	0.00000	-26.451	-1.4542	16.607	-	-	-
		0.00000	43.00000	0.00000	26.514	-2.7734	16.894	-	-	-
		1.00000	43.00000	0.00000	27.270	-2.9795	17.587	-	-	-
		2.00000	43.00000	0.00000	28.008	-3.2055	18.256	-	-	-
		3.00000	43.00000	0.00000	28.726	-3.4546	18.894	-	-	-
		4.00000	43.00000	0.00000	29.419	-3.7300	19.493	-	-	-
		5.00000	43.00000	0.00000	30.080	-4.0360	20.045	-	-	-
		6.00000	43.00000	0.00000	30.702	-4.3772	20.540	-	-	-
		7.00000	43.00000	0.00000	31.274	-4.7595	20.967	-	-	-
		8.00000	43.00000	0.00000	31.783	-5.1895	21.314	-	-	-
		9.00000	43.00000	0.00000	32.342	-5.6750	21.593	-	-	-
		10.00000	43.00000	0.00000	32.991	-6.2247	21.787	-	-	-
		11.00000	43.00000	0.00000	33.492	-6.8475	21.852	-	-	-
		12.00000	43.00000	0.00000	33.794	-7.5509	21.779	-	-	-
		13.00000	43.00000	0.00000	33.819	-8.3366	21.551	-	-	-
		14.00000	43.00000	0.00000	33.454	-9.1893	21.137	-	-	-
		15.00000	43.00000	0.00000	32.536	-10.052	20.492	-	-	-
		16.00000	43.00000	0.00000	30.846	-10.766	19.546	-	-	-
		17.00000	43.00000	0.00000	28.146	-10.946	18.193	-	-	-
		18.00000	43.00000	0.00000	24.438	-9.7938	16.295	-	-	-
		19.00000	43.00000	0.00000	20.676	-6.1766	13.745	-	-	-
		20.00000	43.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	43.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	43.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	43.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	43.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	43.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	43.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	43.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	43.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	43.00000	0.00000	-25.351	-6.1766	14.355	-	-	-
		38.00000	43.00000	0.00000	-29.113	-9.7938	17.390	-	-	-
		39.00000	43.00000	0.00000	-32.821	-10.946	19.673	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		40.00000	43.00000	0.00000	-35.521	-10.766	21.323	-	-	-
		41.00000	43.00000	0.00000	-37.211	-10.052	22.492	-	-	-
		42.00000	43.00000	0.00000	-38.129	-9.1893	23.300	-	-	-
		43.00000	43.00000	0.00000	-38.494	-8.3366	23.831	-	-	-
		44.00000	43.00000	0.00000	-38.469	-7.5509	24.144	-	-	-
		45.00000	43.00000	0.00000	-38.167	-6.8475	24.282	-	-	-
		46.00000	43.00000	0.00000	-37.666	-6.2247	24.278	-	-	-
		47.00000	43.00000	0.00000	-37.017	-5.6750	24.154	-	-	-
		48.00000	43.00000	0.00000	-36.258	-5.1895	23.928	-	-	-
		49.00000	43.00000	0.00000	-35.416	-4.7595	23.613	-	-	-
		50.00000	43.00000	0.00000	-34.510	-4.3772	23.218	-	-	-
		51.00000	43.00000	0.00000	-33.555	-4.0360	22.749	-	-	-
		52.00000	43.00000	0.00000	-32.560	-3.7300	22.209	-	-	-
		53.00000	43.00000	0.00000	-31.534	-3.4546	21.597	-	-	-
		54.00000	43.00000	0.00000	-30.483	-3.2055	20.911	-	-	-
		55.00000	43.00000	0.00000	-29.745	-2.9795	20.219	-	-	-
		56.00000	43.00000	0.00000	-28.989	-2.7734	19.480	-	-	-
		57.00000	43.00000	0.00000	-28.220	-2.5849	18.701	-	-	-
		58.00000	43.00000	0.00000	-27.438	-2.4119	17.891	-	-	-
		59.00000	43.00000	0.00000	-26.645	-2.2526	17.057	-	-	-
		60.00000	43.00000	0.00000	-25.842	-2.1053	16.206	-	-	-
		0.00000	44.00000	0.00000	25.649	-3.5248	16.352	-	-	-
		1.00000	44.00000	0.00000	26.333	-3.7753	17.008	-	-	-
		2.00000	44.00000	0.00000	26.991	-4.0481	17.639	-	-	-
		3.00000	44.00000	0.00000	27.620	-4.3458	18.236	-	-	-
		4.00000	44.00000	0.00000	28.212	-4.6717	18.791	-	-	-
		5.00000	44.00000	0.00000	28.759	-5.0291	19.297	-	-	-
		6.00000	44.00000	0.00000	29.252	-5.4219	19.742	-	-	-
		7.00000	44.00000	0.00000	29.676	-5.8542	20.116	-	-	-
		8.00000	44.00000	0.00000	30.015	-6.3299	20.407	-	-	-
		9.00000	44.00000	0.00000	30.378	-6.8527	20.624	-	-	-
		10.00000	44.00000	0.00000	30.802	-7.4243	20.752	-	-	-
		11.00000	44.00000	0.00000	31.047	-8.0430	20.746	-	-	-
		12.00000	44.00000	0.00000	31.057	-8.6991	20.598	-	-	-
		13.00000	44.00000	0.00000	30.760	-9.3678	20.290	-	-	-
		14.00000	44.00000	0.00000	30.066	-9.9940	19.798	-	-	-
		15.00000	44.00000	0.00000	28.866	-10.466	19.085	-	-	-
		16.00000	44.00000	0.00000	27.067	-10.575	18.101	-	-	-
		17.00000	44.00000	0.00000	24.671	-9.9611	16.788	-	-	-
		18.00000	44.00000	0.00000	21.972	-8.1281	15.094	-	-	-
		19.00000	44.00000	0.00000	19.791	-4.6980	13.016	-	-	-
		20.00000	44.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	44.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	44.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	44.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	44.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	44.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	44.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	44.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	44.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	44.00000	0.00000	-24.466	-4.6980	13.626	-	-	-
		38.00000	44.00000	0.00000	-26.647	-8.1281	16.189	-	-	-
		39.00000	44.00000	0.00000	-29.346	-9.9611	18.268	-	-	-
		40.00000	44.00000	0.00000	-31.742	-10.575	19.877	-	-	-
		41.00000	44.00000	0.00000	-33.541	-10.466	21.084	-	-	-
		42.00000	44.00000	0.00000	-34.741	-9.9940	21.961	-	-	-
		43.00000	44.00000	0.00000	-35.435	-9.3678	22.570	-	-	-
		44.00000	44.00000	0.00000	-35.732	-8.6991	22.963	-	-	-
		45.00000	44.00000	0.00000	-35.722	-8.0430	23.177	-	-	-
		46.00000	44.00000	0.00000	-35.477	-7.4243	23.243	-	-	-
		47.00000	44.00000	0.00000	-35.053	-6.8527	23.185	-	-	-
		48.00000	44.00000	0.00000	-34.490	-6.3299	23.020	-	-	-
		49.00000	44.00000	0.00000	-33.818	-5.8542	22.762	-	-	-
		50.00000	44.00000	0.00000	-33.060	-5.4219	22.420	-	-	-
		51.00000	44.00000	0.00000	-32.234	-5.0291	22.001	-	-	-
		52.00000	44.00000	0.00000	-31.353	-4.6717	21.507	-	-	-
		53.00000	44.00000	0.00000	-30.428	-4.3458	20.939	-	-	-
		54.00000	44.00000	0.00000	-29.466	-4.0481	20.295	-	-	-
		55.00000	44.00000	0.00000	-28.808	-3.7753	19.641	-	-	-
		56.00000	44.00000	0.00000	-28.124	-3.5248	18.938	-	-	-
		57.00000	44.00000	0.00000	-27.418	-3.2940	18.194	-	-	-
		58.00000	44.00000	0.00000	-26.694	-3.0808	17.416	-	-	-
		59.00000	44.00000	0.00000	-25.954	-2.8833	16.613	-	-	-
		60.00000	44.00000	0.00000	-25.200	-2.6999	15.792	-	-	-
		0.00000	45.00000	0.00000	24.755	-4.1825	15.804	-	-	-
		1.00000	45.00000	0.00000	25.368	-4.4653	16.426	-	-	-
		2.00000	45.00000	0.00000	25.948	-4.7703	17.021	-	-	-
		3.00000	45.00000	0.00000	26.489	-5.0997	17.580	-	-	-
		4.00000	45.00000	0.00000	26.983	-5.4557	18.096	-	-	-
		5.00000	45.00000	0.00000	27.422	-5.8407	18.559	-	-	-
		6.00000	45.00000	0.00000	27.793	-6.2565	18.961	-	-	-
		7.00000	45.00000	0.00000	28.082	-6.7045	19.289	-	-	-
		8.00000	45.00000	0.00000	28.269	-7.1850	19.532	-	-	-
		9.00000	45.00000	0.00000	28.464	-7.6959	19.700	-	-	-
		10.00000	45.00000	0.00000	28.704	-8.2313	19.777	-	-	-
		11.00000	45.00000	0.00000	28.751	-8.7784	19.720	-	-	-
		12.00000	45.00000	0.00000	28.558	-9.3123	19.521	-	-	-
		13.00000	45.00000	0.00000	28.071	-9.7889	19.168	-	-	-
		14.00000	45.00000	0.00000	27.233	-10.132	18.641	-	-	-
		15.00000	45.00000	0.00000	25.999	-10.216	17.915	-	-	-
		16.00000	45.00000	0.00000	24.373	-9.8518	16.961	-	-	-
		17.00000	45.00000	0.00000	22.472	-8.7867	15.752	-	-	-
		18.00000	45.00000	0.00000	20.617	-6.7721	14.275	-	-	-
		19.00000	45.00000	0.00000	19.364	-3.7363	12.554	-	-	-
		20.00000	45.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	45.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	45.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	45.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	45.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	45.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	45.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	45.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	45.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	45.00000	0.00000	-24.039	-3.7363	13.164	-	-	-
		38.00000	45.00000	0.00000	-25.292	-6.7721	15.370	-	-	-
		39.00000	45.00000	0.00000	-27.147	-8.7867	17.231	-	-	-
		40.00000	45.00000	0.00000	-29.048	-9.8518	18.738	-	-	-
		41.00000	45.00000	0.00000	-30.674	-10.216	19.915	-	-	-
		42.00000	45.00000	0.00000	-31.908	-10.132	20.804	-	-	-
		43.00000	45.00000	0.00000	-32.746	-9.7889	21.448	-	-	-
		44.00000	45.00000	0.00000	-33.233	-9.3123	21.886	-	-	-
		45.00000	45.00000	0.00000	-33.426	-8.7784	22.150	-	-	-
		46.00000	45.00000	0.00000	-33.379	-8.2313	22.268	-	-	-
		47.00000	45.00000	0.00000	-33.139	-7.6959	22.261	-	-	-
		48.00000	45.00000	0.00000	-32.744	-7.1850	22.145	-	-	-
		49.00000	45.00000	0.00000	-32.223	-6.7045	21.935	-	-	-
		50.00000	45.00000	0.00000	-31.601	-6.2565	21.639	-	-	-
		51.00000	45.00000	0.00000	-30.897	-5.8407	21.264	-	-	-
		52.00000	45.00000	0.00000	-30.125	-5.4557	20.812	-	-	-
		53.00000	45.00000	0.00000	-29.297	-5.0997	20.283	-	-	-
		54.00000	45.00000	0.00000	-28.423	-4.7703	19.676	-	-	-
		55.00000	45.00000	0.00000	-27.843	-4.4653	19.059	-	-	-
		56.00000	45.00000	0.00000	-27.230	-4.1825	18.390	-	-	-
		57.00000	45.00000	0.00000	-26.589	-3.9200	17.679	-	-	-
		58.00000	45.00000	0.00000	-25.923	-3.6758	16.933	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		59.00000	45.00000	0.00000	-25.236	-3.4482	16.160	-	-	-
		60.00000	45.00000	0.00000	-24.531	-3.2356	15.367	-	-	-
		0.00000	46.00000	0.00000	23.847	-4.7465	15.254	-	-	-
		1.00000	46.00000	0.00000	24.391	-5.0497	15.844	-	-	-
		2.00000	46.00000	0.00000	24.896	-5.3735	16.405	-	-	-
		3.00000	46.00000	0.00000	25.354	-5.7190	16.930	-	-	-
		4.00000	46.00000	0.00000	25.758	-6.0873	17.411	-	-	-
		5.00000	46.00000	0.00000	26.097	-6.4789	17.838	-	-	-
		6.00000	46.00000	0.00000	26.360	-6.8935	18.202	-	-	-
		7.00000	46.00000	0.00000	26.531	-7.3295	18.492	-	-	-
		8.00000	46.00000	0.00000	26.591	-7.7831	18.697	-	-	-
		9.00000	46.00000	0.00000	26.653	-8.2469	18.826	-	-	-
		10.00000	46.00000	0.00000	26.755	-8.7080	18.866	-	-	-
		11.00000	46.00000	0.00000	26.668	-9.1452	18.775	-	-	-
		12.00000	46.00000	0.00000	26.357	-9.5240	18.548	-	-	-
		13.00000	46.00000	0.00000	25.790	-9.7915	18.176	-	-	-
		14.00000	46.00000	0.00000	24.943	-9.8680	17.646	-	-	-
		15.00000	46.00000	0.00000	23.818	-9.6417	16.942	-	-	-
		16.00000	46.00000	0.00000	22.471	-8.9691	16.052	-	-	-
		17.00000	46.00000	0.00000	21.048	-7.6965	14.964	-	-	-
		18.00000	46.00000	0.00000	19.814	-5.7184	13.682	-	-	-
		19.00000	46.00000	0.00000	19.128	-3.0699	12.232	-	-	-
		20.00000	46.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	46.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	46.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	46.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	46.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	46.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	46.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	46.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	46.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	46.00000	0.00000	-23.803	-3.0699	12.842	-	-	-
		38.00000	46.00000	0.00000	-24.489	-5.7184	14.777	-	-	-
		39.00000	46.00000	0.00000	-25.723	-7.6965	16.443	-	-	-
		40.00000	46.00000	0.00000	-27.146	-8.9691	17.828	-	-	-
		41.00000	46.00000	0.00000	-28.493	-9.6417	18.942	-	-	-
		42.00000	46.00000	0.00000	-29.618	-9.8680	19.808	-	-	-
		43.00000	46.00000	0.00000	-30.465	-9.7915	20.456	-	-	-
		44.00000	46.00000	0.00000	-31.032	-9.5240	20.913	-	-	-
		45.00000	46.00000	0.00000	-31.343	-9.1452	21.206	-	-	-
		46.00000	46.00000	0.00000	-31.430	-8.7080	21.357	-	-	-
		47.00000	46.00000	0.00000	-31.328	-8.2469	21.387	-	-	-
		48.00000	46.00000	0.00000	-31.066	-7.7831	21.310	-	-	-
		49.00000	46.00000	0.00000	-30.672	-7.3295	21.138	-	-	-
		50.00000	46.00000	0.00000	-30.168	-6.8935	20.880	-	-	-
		51.00000	46.00000	0.00000	-29.572	-6.4789	20.542	-	-	-
		52.00000	46.00000	0.00000	-28.899	-6.0873	20.127	-	-	-
		53.00000	46.00000	0.00000	-28.162	-5.7190	19.634	-	-	-
		54.00000	46.00000	0.00000	-27.371	-5.3735	19.061	-	-	-
		55.00000	46.00000	0.00000	-26.866	-5.0497	18.477	-	-	-
		56.00000	46.00000	0.00000	-26.322	-4.7465	17.840	-	-	-
		57.00000	46.00000	0.00000	-25.743	-4.4623	17.160	-	-	-
		58.00000	46.00000	0.00000	-25.135	-4.1959	16.443	-	-	-
		59.00000	46.00000	0.00000	-24.501	-3.9458	15.699	-	-	-
		60.00000	46.00000	0.00000	-23.843	-3.7108	14.933	-	-	-
		0.00000	47.00000	0.00000	22.935	-5.2186	14.705	-	-	-
		1.00000	47.00000	0.00000	23.415	-5.5319	15.266	-	-	-
		2.00000	47.00000	0.00000	23.850	-5.8625	15.797	-	-	-
		3.00000	47.00000	0.00000	24.233	-6.2106	16.291	-	-	-
		4.00000	47.00000	0.00000	24.556	-6.5759	16.740	-	-	-
		5.00000	47.00000	0.00000	24.808	-6.9571	17.136	-	-	-
		6.00000	47.00000	0.00000	24.978	-7.3517	17.469	-	-	-
		7.00000	47.00000	0.00000	25.052	-7.7551	17.728	-	-	-
		8.00000	47.00000	0.00000	25.014	-8.1600	17.903	-	-	-
		9.00000	47.00000	0.00000	24.976	-8.5547	18.005	-	-	-
		10.00000	47.00000	0.00000	24.987	-8.9216	18.020	-	-	-
		11.00000	47.00000	0.00000	24.823	-9.2344	17.910	-	-	-
		12.00000	47.00000	0.00000	24.464	-9.4550	17.671	-	-	-
		13.00000	47.00000	0.00000	23.897	-9.5303	17.300	-	-	-
		14.00000	47.00000	0.00000	23.123	-9.3890	16.787	-	-	-
		15.00000	47.00000	0.00000	22.171	-8.9424	16.127	-	-	-
		16.00000	47.00000	0.00000	21.116	-8.0927	15.313	-	-	-
		17.00000	47.00000	0.00000	20.095	-6.7552	14.345	-	-	-
		18.00000	47.00000	0.00000	19.308	-4.8973	13.230	-	-	-
		19.00000	47.00000	0.00000	18.986	-2.5840	11.993	-	-	-
		20.00000	47.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	47.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	47.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	47.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	47.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	47.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	47.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	47.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	47.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	47.00000	0.00000	-23.661	-2.5840	12.603	-	-	-
		38.00000	47.00000	0.00000	-23.983	-4.8973	14.326	-	-	-
		39.00000	47.00000	0.00000	-24.770	-6.7552	15.824	-	-	-
		40.00000	47.00000	0.00000	-25.791	-8.0927	17.090	-	-	-
		41.00000	47.00000	0.00000	-26.846	-8.9424	18.127	-	-	-
		42.00000	47.00000	0.00000	-27.798	-9.3890	18.950	-	-	-
		43.00000	47.00000	0.00000	-28.572	-9.5303	19.580	-	-	-
		44.00000	47.00000	0.00000	-29.139	-9.4550	20.036	-	-	-
		45.00000	47.00000	0.00000	-29.498	-9.2344	20.340	-	-	-
		46.00000	47.00000	0.00000	-29.662	-8.9216	20.511	-	-	-
		47.00000	47.00000	0.00000	-29.651	-8.5547	20.565	-	-	-
		48.00000	47.00000	0.00000	-29.489	-8.1600	20.516	-	-	-
		49.00000	47.00000	0.00000	-29.194	-7.7551	20.374	-	-	-
		50.00000	47.00000	0.00000	-28.787	-7.3517	20.147	-	-	-
		51.00000	47.00000	0.00000	-28.283	-6.9571	19.841	-	-	-
		52.00000	47.00000	0.00000	-27.697	-6.5759	19.456	-	-	-
		53.00000	47.00000	0.00000	-27.041	-6.2106	18.995	-	-	-
		54.00000	47.00000	0.00000	-26.325	-5.8625	18.453	-	-	-
		55.00000	47.00000	0.00000	-25.890	-5.5319	17.898	-	-	-
		56.00000	47.00000	0.00000	-25.410	-5.2186	17.291	-	-	-
		57.00000	47.00000	0.00000	-24.891	-4.9221	16.639	-	-	-
		58.00000	47.00000	0.00000	-24.338	-4.6417	15.951	-	-	-
		59.00000	47.00000	0.00000	-23.755	-4.3764	15.233	-	-	-
		60.00000	47.00000	0.00000	-23.144	-4.1254	14.494	-	-	-
		0.00000	48.00000	0.00000	22.032	-5.6029	14.160	-	-	-
		1.00000	48.00000	0.00000	22.453	-5.9170	14.694	-	-	-
		2.00000	48.00000	0.00000	22.825	-6.2444	15.198	-	-	-
		3.00000	48.00000	0.00000	23.141	-6.5841	15.665	-	-	-
		4.00000	48.00000	0.00000	23.394	-6.9343	16.087	-	-	-
		5.00000	48.00000	0.00000	23.573	-7.2922	16.457	-	-	-
		6.00000	48.00000	0.00000	23.668	-7.6531	16.764	-	-	-
		7.00000	48.00000	0.00000	23.667	-8.0103	16.999	-	-	-
		8.00000	48.00000	0.00000	23.556	-8.3537	17.152	-	-	-
		9.00000	48.00000	0.00000	23.453	-8.6687	17.235	-	-	-
		10.00000	48.00000	0.00000	23.411	-8.9353	17.237	-	-	-
		11.00000	48.00000	0.00000	23.216	-9.1255	17.119	-	-	-
		12.00000	48.00000	0.00000	22.860	-9.2020	16.882	-	-	-
		13.00000	48.00000	0.00000	22.344	-9.1171	16.525	-	-	-
		14.00000	48.00000	0.00000	21.684	-8.8123	16.044	-	-	-
		15.00000	48.00000	0.00000	20.923	-8.2227	15.436	-	-	-
		16.00000	48.00000	0.00000	20.135	-7.2860	14.702	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		17.00000	48.00000	0.00000	19.435	-5.9604	13.845	-	-	-
		18.00000	48.00000	0.00000	18.970	-4.2478	12.874	-	-	-
		19.00000	48.00000	0.00000	18.894	-2.2154	11.807	-	-	-
		20.00000	48.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	48.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	48.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	48.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	48.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	48.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	48.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	48.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	48.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	48.00000	0.00000	-23.569	-2.2154	12.416	-	-	-
		38.00000	48.00000	0.00000	-23.645	-4.2478	13.969	-	-	-
		39.00000	48.00000	0.00000	-24.110	-5.9604	15.324	-	-	-
		40.00000	48.00000	0.00000	-24.810	-7.2860	16.479	-	-	-
		41.00000	48.00000	0.00000	-25.598	-8.2227	17.436	-	-	-
		42.00000	48.00000	0.00000	-26.359	-8.8123	18.206	-	-	-
		43.00000	48.00000	0.00000	-27.019	-9.1171	18.805	-	-	-
		44.00000	48.00000	0.00000	-27.535	-9.2020	19.247	-	-	-
		45.00000	48.00000	0.00000	-27.891	-9.1255	19.549	-	-	-
		46.00000	48.00000	0.00000	-28.086	-8.9353	19.728	-	-	-
		47.00000	48.00000	0.00000	-28.128	-8.6687	19.796	-	-	-
		48.00000	48.00000	0.00000	-28.031	-8.3537	19.765	-	-	-
		49.00000	48.00000	0.00000	-27.808	-8.0103	19.645	-	-	-
		50.00000	48.00000	0.00000	-27.476	-7.6531	19.442	-	-	-
		51.00000	48.00000	0.00000	-27.048	-7.2922	19.161	-	-	-
		52.00000	48.00000	0.00000	-26.535	-6.9343	18.803	-	-	-
		53.00000	48.00000	0.00000	-25.949	-6.5841	18.369	-	-	-
		54.00000	48.00000	0.00000	-25.300	-6.2444	17.854	-	-	-
		55.00000	48.00000	0.00000	-24.928	-5.9170	17.326	-	-	-
		56.00000	48.00000	0.00000	-24.507	-5.6029	16.746	-	-	-
		57.00000	48.00000	0.00000	-24.044	-5.3023	16.120	-	-	-
		58.00000	48.00000	0.00000	-23.542	-5.0153	15.458	-	-	-
		59.00000	48.00000	0.00000	-23.007	-4.7414	14.766	-	-	-
		60.00000	48.00000	0.00000	-22.441	-4.4803	14.051	-	-	-
		0.00000	49.00000	0.00000	21.147	-5.9047	13.621	-	-	-
		1.00000	49.00000	0.00000	21.515	-6.2122	14.131	-	-	-
		2.00000	49.00000	0.00000	21.831	-6.5282	14.611	-	-	-
		3.00000	49.00000	0.00000	22.090	-6.8507	15.055	-	-	-
		4.00000	49.00000	0.00000	22.284	-7.1769	15.454	-	-	-
		5.00000	49.00000	0.00000	22.404	-7.5025	15.802	-	-	-
		6.00000	49.00000	0.00000	22.441	-7.8212	16.089	-	-	-
		7.00000	49.00000	0.00000	22.385	-8.1245	16.306	-	-	-
		8.00000	49.00000	0.00000	22.226	-8.4007	16.444	-	-	-
		9.00000	49.00000	0.00000	22.086	-8.6341	16.517	-	-	-
		10.00000	49.00000	0.00000	22.023	-8.8036	16.513	-	-	-
		11.00000	49.00000	0.00000	21.832	-8.8825	16.397	-	-	-
		12.00000	49.00000	0.00000	21.513	-8.8370	16.171	-	-	-
		13.00000	49.00000	0.00000	21.077	-8.6270	15.837	-	-	-
		14.00000	49.00000	0.00000	20.547	-8.2073	15.394	-	-	-
		15.00000	49.00000	0.00000	19.968	-7.5329	14.843	-	-	-
		16.00000	49.00000	0.00000	19.410	-6.5666	14.187	-	-	-
		17.00000	49.00000	0.00000	18.964	-5.2917	13.431	-	-	-
		18.00000	49.00000	0.00000	18.736	-3.7251	12.582	-	-	-
		19.00000	49.00000	0.00000	18.831	-1.9270	11.656	-	-	-
		20.00000	49.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	49.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	49.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	49.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	49.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	49.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	49.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	49.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	49.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	49.00000	0.00000	-23.506	-1.9270	12.266	-	-	-
		38.00000	49.00000	0.00000	-23.411	-3.7251	13.678	-	-	-
		39.00000	49.00000	0.00000	-23.639	-5.2917	14.910	-	-	-
		40.00000	49.00000	0.00000	-24.085	-6.5666	15.964	-	-	-
		41.00000	49.00000	0.00000	-24.643	-7.5329	16.843	-	-	-
		42.00000	49.00000	0.00000	-25.222	-8.2073	17.557	-	-	-
		43.00000	49.00000	0.00000	-25.752	-8.6270	18.117	-	-	-
		44.00000	49.00000	0.00000	-26.188	-8.8370	18.536	-	-	-
		45.00000	49.00000	0.00000	-26.507	-8.8825	18.827	-	-	-
		46.00000	49.00000	0.00000	-26.698	-8.8036	19.004	-	-	-
		47.00000	49.00000	0.00000	-26.761	-8.6341	19.077	-	-	-
		48.00000	49.00000	0.00000	-26.701	-8.4007	19.057	-	-	-
		49.00000	49.00000	0.00000	-26.527	-8.1245	18.952	-	-	-
		50.00000	49.00000	0.00000	-26.250	-7.8212	18.767	-	-	-
		51.00000	49.00000	0.00000	-25.879	-7.5025	18.506	-	-	-
		52.00000	49.00000	0.00000	-25.426	-7.1769	18.170	-	-	-
		53.00000	49.00000	0.00000	-24.899	-6.8507	17.758	-	-	-
		54.00000	49.00000	0.00000	-24.306	-6.5282	17.267	-	-	-
		55.00000	49.00000	0.00000	-23.990	-6.2122	16.763	-	-	-
		56.00000	49.00000	0.00000	-23.622	-5.9047	16.207	-	-	-
		57.00000	49.00000	0.00000	-23.208	-5.6070	15.606	-	-	-
		58.00000	49.00000	0.00000	-22.754	-5.3198	14.967	-	-	-
		59.00000	49.00000	0.00000	-22.263	-5.0432	14.298	-	-	-
		60.00000	49.00000	0.00000	-21.740	-4.7774	13.607	-	-	-
		0.00000	50.00000	0.00000	20.286	-6.1305	13.090	-	-	-
		1.00000	50.00000	0.00000	20.608	-6.4253	13.579	-	-	-
		2.00000	50.00000	0.00000	20.878	-6.7237	14.038	-	-	-
		3.00000	50.00000	0.00000	21.089	-7.0229	14.461	-	-	-
		4.00000	50.00000	0.00000	21.236	-7.3191	14.842	-	-	-
		5.00000	50.00000	0.00000	21.310	-7.6067	15.172	-	-	-
		6.00000	50.00000	0.00000	21.305	-7.8786	15.444	-	-	-
		7.00000	50.00000	0.00000	21.213	-8.1253	15.649	-	-	-
		8.00000	50.00000	0.00000	21.026	-8.3342	15.778	-	-	-
		9.00000	50.00000	0.00000	20.872	-8.4894	15.846	-	-	-
		10.00000	50.00000	0.00000	20.813	-8.5709	15.844	-	-	-
		11.00000	50.00000	0.00000	20.649	-8.5542	15.736	-	-	-
		12.00000	50.00000	0.00000	20.387	-8.4105	15.529	-	-	-
		13.00000	50.00000	0.00000	20.042	-8.1075	15.223	-	-	-
		14.00000	50.00000	0.00000	19.642	-7.6121	14.822	-	-	-
		15.00000	50.00000	0.00000	19.230	-6.8942	14.329	-	-	-
		16.00000	50.00000	0.00000	18.865	-5.9334	13.746	-	-	-
		17.00000	50.00000	0.00000	18.618	-4.7270	13.081	-	-	-
		18.00000	50.00000	0.00000	18.568	-3.2972	12.339	-	-	-
		19.00000	50.00000	0.00000	18.786	-1.6956	11.531	-	-	-
		20.00000	50.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	50.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	50.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	50.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	50.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	50.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	50.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	50.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		36.00000	50.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	50.00000	0.00000	-23.461	-1.6956	12.141	-	-	-
		38.00000	50.00000	0.00000	-23.243	-3.2972	13.434	-	-	-
		39.00000	50.00000	0.00000	-23.293	-4.7270	14.560	-	-	-
		40.00000	50.00000	0.00000	-23.540	-5.9334	15.523	-	-	-
		41.00000	50.00000	0.00000	-23.905	-6.8942	16.329	-	-	-
		42.00000	50.00000	0.00000	-24.317	-7.6121	16.985	-	-	-
		43.00000	50.00000	0.00000	-24.717	-8.1075	17.503	-	-	-
		44.00000	50.00000	0.00000	-25.062	-8.4105	17.893	-	-	-
		45.00000	50.00000	0.00000	-25.324	-8.5542	18.167	-	-	-
		46.00000	50.00000	0.00000	-25.488	-8.5709	18.335	-	-	-
		47.00000	50.00000	0.00000	-25.547	-8.4894	18.407	-	-	-
		48.00000	50.00000	0.00000	-25.501	-8.3342	18.391	-	-	-
		49.00000	50.00000	0.00000	-25.354	-8.1253	18.295	-	-	-
		50.00000	50.00000	0.00000	-25.113	-7.8786	18.123	-	-	-
		51.00000	50.00000	0.00000	-24.785	-7.6067	17.877	-	-	-
		52.00000	50.00000	0.00000	-24.377	-7.3191	17.558	-	-	-
		53.00000	50.00000	0.00000	-23.897	-7.0229	17.165	-	-	-
		54.00000	50.00000	0.00000	-23.353	-6.7237	16.694	-	-	-
		55.00000	50.00000	0.00000	-23.083	-6.4253	16.211	-	-	-
		56.00000	50.00000	0.00000	-22.761	-6.1305	15.677	-	-	-
		57.00000	50.00000	0.00000	-22.392	-5.8414	15.097	-	-	-
		58.00000	50.00000	0.00000	-21.980	-5.5593	14.480	-	-	-
		59.00000	50.00000	0.00000	-21.531	-5.2850	13.834	-	-	-
		60.00000	50.00000	0.00000	-21.046	-5.0191	13.164	-	-	-
		0.00000	51.00000	0.00000	19.456	-6.2873	12.570	-	-	-
		1.00000	51.00000	0.00000	19.739	-6.5649	13.039	-	-	-
		2.00000	51.00000	0.00000	19.970	-6.8414	13.481	-	-	-
		3.00000	51.00000	0.00000	20.143	-7.1132	13.887	-	-	-
		4.00000	51.00000	0.00000	20.253	-7.3756	14.252	-	-	-
		5.00000	51.00000	0.00000	20.295	-7.6227	14.569	-	-	-
		6.00000	51.00000	0.00000	20.261	-7.8465	14.830	-	-	-
		7.00000	51.00000	0.00000	20.148	-8.0372	15.027	-	-	-
		8.00000	51.00000	0.00000	19.951	-8.1822	15.152	-	-	-
		9.00000	51.00000	0.00000	19.800	-8.2664	15.221	-	-	-
		10.00000	51.00000	0.00000	19.761	-8.2714	15.225	-	-	-
		11.00000	51.00000	0.00000	19.639	-8.1760	15.131	-	-	-
		12.00000	51.00000	0.00000	19.445	-7.9564	14.946	-	-	-
		13.00000	51.00000	0.00000	19.195	-7.5878	14.672	-	-	-
		14.00000	51.00000	0.00000	18.918	-7.0463	14.315	-	-	-
		15.00000	51.00000	0.00000	18.653	-6.3131	13.877	-	-	-
		16.00000	51.00000	0.00000	18.447	-5.3784	13.364	-	-	-
		17.00000	51.00000	0.00000	18.358	-4.2469	12.780	-	-	-
		18.00000	51.00000	0.00000	18.443	-2.9417	12.131	-	-	-
		19.00000	51.00000	0.00000	18.754	-1.5060	11.425	-	-	-
		20.00000	51.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	51.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	51.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	51.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	51.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	51.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	51.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	51.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	51.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	51.00000	0.00000	-23.429	-1.5060	12.034	-	-	-
		38.00000	51.00000	0.00000	-23.118	-2.9417	13.226	-	-	-
		39.00000	51.00000	0.00000	-23.033	-4.2469	14.259	-	-	-
		40.00000	51.00000	0.00000	-23.122	-5.3784	15.140	-	-	-
		41.00000	51.00000	0.00000	-23.328	-6.3131	15.877	-	-	-
		42.00000	51.00000	0.00000	-23.593	-7.0463	16.478	-	-	-
		43.00000	51.00000	0.00000	-23.870	-7.5878	16.952	-	-	-
		44.00000	51.00000	0.00000	-24.120	-7.9564	17.310	-	-	-
		45.00000	51.00000	0.00000	-24.314	-8.1760	17.562	-	-	-
		46.00000	51.00000	0.00000	-24.436	-8.2714	17.716	-	-	-
		47.00000	51.00000	0.00000	-24.475	-8.2664	17.781	-	-	-
		48.00000	51.00000	0.00000	-24.426	-8.1822	17.765	-	-	-
		49.00000	51.00000	0.00000	-24.290	-8.0372	17.673	-	-	-
		50.00000	51.00000	0.00000	-24.070	-7.8465	17.508	-	-	-
		51.00000	51.00000	0.00000	-23.770	-7.6227	17.274	-	-	-
		52.00000	51.00000	0.00000	-23.395	-7.3756	16.968	-	-	-
		53.00000	51.00000	0.00000	-22.951	-7.1132	16.591	-	-	-
		54.00000	51.00000	0.00000	-22.445	-6.8414	16.136	-	-	-
		55.00000	51.00000	0.00000	-22.214	-6.5649	15.672	-	-	-
		56.00000	51.00000	0.00000	-21.931	-6.2873	15.156	-	-	-
		57.00000	51.00000	0.00000	-21.601	-6.0112	14.596	-	-	-
		58.00000	51.00000	0.00000	-21.227	-5.7386	13.999	-	-	-
		59.00000	51.00000	0.00000	-20.814	-5.4707	13.373	-	-	-
		60.00000	51.00000	0.00000	-20.364	-5.2086	12.724	-	-	-
		0.00000	52.00000	0.00000	18.662	-6.3824	12.061	-	-	-
		1.00000	52.00000	0.00000	18.913	-6.6398	12.514	-	-	-
		2.00000	52.00000	0.00000	19.112	-6.8915	12.940	-	-	-
		3.00000	52.00000	0.00000	19.256	-7.1335	13.332	-	-	-
		4.00000	52.00000	0.00000	19.339	-7.3608	13.685	-	-	-
		5.00000	52.00000	0.00000	19.359	-7.5669	13.992	-	-	-
		6.00000	52.00000	0.00000	19.309	-7.7437	14.246	-	-	-
		7.00000	52.00000	0.00000	19.188	-7.8814	14.439	-	-	-
		8.00000	52.00000	0.00000	18.993	-7.9683	14.564	-	-	-
		9.00000	52.00000	0.00000	18.858	-7.9902	14.637	-	-	-
		10.00000	52.00000	0.00000	18.851	-7.9311	14.652	-	-	-
		11.00000	52.00000	0.00000	18.780	-7.7730	14.576	-	-	-
		12.00000	52.00000	0.00000	18.656	-7.4970	14.415	-	-	-
		13.00000	52.00000	0.00000	18.499	-7.0844	14.175	-	-	-
		14.00000	52.00000	0.00000	18.334	-6.5188	13.861	-	-	-
		15.00000	52.00000	0.00000	18.195	-5.7889	13.477	-	-	-
		16.00000	52.00000	0.00000	18.122	-4.8917	13.028	-	-	-
		17.00000	52.00000	0.00000	18.159	-3.8356	12.517	-	-	-
		18.00000	52.00000	0.00000	18.349	-2.6424	11.951	-	-	-
		19.00000	52.00000	0.00000	18.729	-1.3482	11.333	-	-	-
		20.00000	52.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	52.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	52.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	52.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	52.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	52.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	52.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	52.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	52.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	52.00000	0.00000	-23.404	-1.3482	11.943	-	-	-
		38.00000	52.00000	0.00000	-23.024	-2.6424	13.046	-	-	-
		39.00000	52.00000	0.00000	-22.834	-3.8356	13.997	-	-	-
		40.00000	52.00000	0.00000	-22.797	-4.8917	14.804	-	-	-
		41.00000	52.00000	0.00000	-22.870	-5.7889	15.477	-	-	-
		42.00000	52.00000	0.00000	-23.009	-6.5188	16.024	-	-	-
		43.00000	52.00000	0.00000	-23.174	-7.0844	16.455	-	-	-
		44.00000	52.00000	0.00000	-23.331	-7.4970	16.779	-	-	-
		45.00000	52.00000	0.00000	-23.455	-7.7730	17.006	-	-	-
		46.00000	52.00000	0.00000	-23.526	-7.9311	17.143	-	-	-
		47.00000	52.00000	0.00000	-23.533	-7.9902	17.198	-	-	-
		48.00000	52.00000	0.00000	-23.468	-7.9683	17.177	-	-	-
		49.00000	52.00000	0.00000	-23.330	-7.8814	17.084	-	-	-
		50.00000	52.00000	0.00000	-23.118	-7.7437	16.924	-	-	-
		51.00000	52.00000	0.00000	-22.834	-7.5669	16.696	-	-	-
		52.00000	52.00000	0.00000	-22.481	-7.3608	16.401	-	-	-
		53.00000	52.00000	0.00000	-22.064	-7.1335	16.036	-	-	-
		54.00000	52.00000	0.00000	-21.587	-6.8915	15.596	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		55.00000	52.00000	0.00000	-21.388	-6.6398	15.147	-	-	-
		56.00000	52.00000	0.00000	-21.137	-6.3824	14.647	-	-	-
		57.00000	52.00000	0.00000	-20.840	-6.1227	14.105	-	-	-
		58.00000	52.00000	0.00000	-20.498	-5.8628	13.526	-	-	-
		59.00000	52.00000	0.00000	-20.117	-5.6046	12.918	-	-	-
		60.00000	52.00000	0.00000	-19.699	-5.3496	12.288	-	-	-
		0.00000	53.00000	0.00000	17.907	-6.4232	11.565	-	-	-
		1.00000	53.00000	0.00000	18.131	-6.6583	12.004	-	-	-
		2.00000	53.00000	0.00000	18.306	-6.8838	12.416	-	-	-
		3.00000	53.00000	0.00000	18.428	-7.0953	12.798	-	-	-
		4.00000	53.00000	0.00000	18.494	-7.2875	13.141	-	-	-
		5.00000	53.00000	0.00000	18.500	-7.4538	13.441	-	-	-
		6.00000	53.00000	0.00000	18.445	-7.5863	13.690	-	-	-
		7.00000	53.00000	0.00000	18.326	-7.6757	13.883	-	-	-
		8.00000	53.00000	0.00000	18.143	-7.7111	14.011	-	-	-
		9.00000	53.00000	0.00000	18.032	-7.6800	14.092	-	-	-
		10.00000	53.00000	0.00000	18.064	-7.5686	14.120	-	-	-
		11.00000	53.00000	0.00000	18.047	-7.3621	14.064	-	-	-
		12.00000	53.00000	0.00000	17.994	-7.0459	13.930	-	-	-
		13.00000	53.00000	0.00000	17.924	-6.6062	13.724	-	-	-
		14.00000	53.00000	0.00000	17.859	-6.0321	13.453	-	-	-
		15.00000	53.00000	0.00000	17.829	-5.3177	13.119	-	-	-
		16.00000	53.00000	0.00000	17.865	-4.4638	12.729	-	-	-
		17.00000	53.00000	0.00000	18.003	-3.4804	12.285	-	-	-
		18.00000	53.00000	0.00000	18.276	-2.3874	11.792	-	-	-
		19.00000	53.00000	0.00000	18.710	-1.2148	11.252	-	-	-
		20.00000	53.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	53.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	53.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	53.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	53.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	53.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	53.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	53.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	53.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	53.00000	0.00000	-23.385	-1.2148	11.862	-	-	-
		38.00000	53.00000	0.00000	-22.951	-2.3874	12.887	-	-	-
		39.00000	53.00000	0.00000	-22.678	-3.4804	13.765	-	-	-
		40.00000	53.00000	0.00000	-22.540	-4.4638	14.506	-	-	-
		41.00000	53.00000	0.00000	-22.504	-5.3177	15.119	-	-	-
		42.00000	53.00000	0.00000	-22.534	-6.0321	15.616	-	-	-
		43.00000	53.00000	0.00000	-22.599	-6.6062	16.004	-	-	-
		44.00000	53.00000	0.00000	-22.669	-7.0459	16.294	-	-	-
		45.00000	53.00000	0.00000	-22.722	-7.3621	16.494	-	-	-
		46.00000	53.00000	0.00000	-22.739	-7.5686	16.612	-	-	-
		47.00000	53.00000	0.00000	-22.707	-7.6800	16.653	-	-	-
		48.00000	53.00000	0.00000	-22.618	-7.7111	16.624	-	-	-
		49.00000	53.00000	0.00000	-22.467	-7.6757	16.528	-	-	-
		50.00000	53.00000	0.00000	-22.253	-7.5863	16.369	-	-	-
		51.00000	53.00000	0.00000	-21.975	-7.4538	16.145	-	-	-
		52.00000	53.00000	0.00000	-21.636	-7.2875	15.857	-	-	-
		53.00000	53.00000	0.00000	-21.237	-7.0953	15.501	-	-	-
		54.00000	53.00000	0.00000	-20.781	-6.8838	15.072	-	-	-
		55.00000	53.00000	0.00000	-20.606	-6.6583	14.636	-	-	-
		56.00000	53.00000	0.00000	-20.382	-6.4232	14.151	-	-	-
		57.00000	53.00000	0.00000	-20.111	-6.1819	13.624	-	-	-
		58.00000	53.00000	0.00000	-19.798	-5.9372	13.062	-	-	-
		59.00000	53.00000	0.00000	-19.444	-5.6913	12.471	-	-	-
		60.00000	53.00000	0.00000	-19.082	-5.4612	11.858	-	-	-
		0.00000	54.00000	0.00000	17.192	-6.4167	11.083	-	-	-
		1.00000	54.00000	0.00000	17.396	-6.6287	11.509	-	-	-
		2.00000	54.00000	0.00000	17.553	-6.8276	11.911	-	-	-
		3.00000	54.00000	0.00000	17.661	-7.0088	12.283	-	-	-
		4.00000	54.00000	0.00000	17.716	-7.1671	12.620	-	-	-
		5.00000	54.00000	0.00000	17.717	-7.2959	12.915	-	-	-
		6.00000	54.00000	0.00000	17.663	-7.3879	13.163	-	-	-
		7.00000	54.00000	0.00000	17.553	-7.4343	13.357	-	-	-
		8.00000	54.00000	0.00000	17.390	-7.4254	13.491	-	-	-
		9.00000	54.00000	0.00000	17.309	-7.3502	13.583	-	-	-
		10.00000	54.00000	0.00000	17.383	-7.1973	13.627	-	-	-
		11.00000	54.00000	0.00000	17.421	-6.9548	13.591	-	-	-
		12.00000	54.00000	0.00000	17.436	-6.6114	13.485	-	-	-
		13.00000	54.00000	0.00000	17.445	-6.1574	13.313	-	-	-
		14.00000	54.00000	0.00000	17.469	-5.5859	13.082	-	-	-
		15.00000	54.00000	0.00000	17.531	-4.8943	12.797	-	-	-
		16.00000	54.00000	0.00000	17.659	-4.0860	12.461	-	-	-
		17.00000	54.00000	0.00000	17.880	-3.1713	12.079	-	-	-
		18.00000	54.00000	0.00000	18.218	-2.1679	11.651	-	-	-
		19.00000	54.00000	0.00000	18.695	-1.1007	11.181	-	-	-
		20.00000	54.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	54.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	54.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	54.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	54.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	54.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	54.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	54.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	54.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	54.00000	0.00000	-23.370	-1.1007	11.791	-	-	-
		38.00000	54.00000	0.00000	-22.893	-2.1679	12.747	-	-	-
		39.00000	54.00000	0.00000	-22.555	-3.1713	13.558	-	-	-
		40.00000	54.00000	0.00000	-22.334	-4.0860	14.238	-	-	-
		41.00000	54.00000	0.00000	-22.206	-4.8943	14.797	-	-	-
		42.00000	54.00000	0.00000	-22.144	-5.5859	15.245	-	-	-
		43.00000	54.00000	0.00000	-22.120	-6.1574	15.593	-	-	-
		44.00000	54.00000	0.00000	-22.111	-6.6114	15.849	-	-	-
		45.00000	54.00000	0.00000	-22.096	-6.9548	16.022	-	-	-
		46.00000	54.00000	0.00000	-22.058	-7.1973	16.118	-	-	-
		47.00000	54.00000	0.00000	-21.984	-7.3502	16.144	-	-	-
		48.00000	54.00000	0.00000	-21.865	-7.4254	16.105	-	-	-
		49.00000	54.00000	0.00000	-21.695	-7.4343	16.003	-	-	-
		50.00000	54.00000	0.00000	-21.471	-7.3879	15.841	-	-	-
		51.00000	54.00000	0.00000	-21.192	-7.2959	15.620	-	-	-
		52.00000	54.00000	0.00000	-20.858	-7.1671	15.336	-	-	-
		53.00000	54.00000	0.00000	-20.469	-7.0088	14.987	-	-	-
		54.00000	54.00000	0.00000	-20.028	-6.8276	14.567	-	-	-
		55.00000	54.00000	0.00000	-19.871	-6.6287	14.142	-	-	-
		56.00000	54.00000	0.00000	-19.667	-6.4167	13.669	-	-	-
		57.00000	54.00000	0.00000	-19.418	-6.1952	13.155	-	-	-
		58.00000	54.00000	0.00000	-19.127	-5.9672	12.607	-	-	-
		59.00000	54.00000	0.00000	-18.797	-5.7352	12.032	-	-	-
		60.00000	54.00000	0.00000	-18.507	-5.5459	11.435	-	-	-
		0.00000	55.00000	0.00000	16.518	-6.3694	10.615	-	-	-
		1.00000	55.00000	0.00000	16.707	-6.5582	11.031	-	-	-
		2.00000	55.00000	0.00000	16.852	-6.7310	11.424	-	-	-
		3.00000	55.00000	0.00000	16.951	-6.8832	11.789	-	-	-
		4.00000	55.00000	0.00000	17.002	-7.0096	12.121	-	-	-
		5.00000	55.00000	0.00000	17.004	-7.1041	12.414	-	-	-
		6.00000	55.00000	0.00000	16.957	-7.1598	12.663	-	-	-
		7.00000	55.00000	0.00000	16.863	-7.1688	12.861	-	-	-
		8.00000	55.00000	0.00000	16.723	-7.1224	13.003	-	-	-
		9.00000	55.00000	0.00000	16.675	-7.0116	13.107	-	-	-
		10.00000	55.00000	0.00000	16.793	-6.8266	13.167	-	-	-
		11.00000	55.00000	0.00000	16.885	-6.5583	13.154	-	-	-
		12.00000	55.00000	0.00000	16.964	-6.1981	13.075	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		13.00000	55.00000	0.00000	17.045	-5.7393	12.937	-	-	-
		14.00000	55.00000	0.00000	17.146	-5.1778	12.745	-	-	-
		15.00000	55.00000	0.00000	17.288	-4.5136	12.505	-	-	-
		16.00000	55.00000	0.00000	17.492	-3.7511	12.220	-	-	-
		17.00000	55.00000	0.00000	17.780	-2.9004	11.893	-	-	-
		18.00000	55.00000	0.00000	18.172	-1.9771	11.525	-	-	-
		19.00000	55.00000	0.00000	18.683	-1.0020	11.117	-	-	-
		20.00000	55.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	55.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	55.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	55.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	55.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	55.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	55.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	55.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	55.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	55.00000	0.00000	-23.358	-1.0020	11.727	-	-	-
		38.00000	55.00000	0.00000	-22.847	-1.9771	12.620	-	-	-
		39.00000	55.00000	0.00000	-22.455	-2.9004	13.372	-	-	-
		40.00000	55.00000	0.00000	-22.167	-3.7511	13.996	-	-	-
		41.00000	55.00000	0.00000	-21.963	-4.5136	14.505	-	-	-
		42.00000	55.00000	0.00000	-21.821	-5.1778	14.908	-	-	-
		43.00000	55.00000	0.00000	-21.720	-5.7393	15.216	-	-	-
		44.00000	55.00000	0.00000	-21.639	-6.1981	15.439	-	-	-
		45.00000	55.00000	0.00000	-21.560	-6.5583	15.584	-	-	-
		46.00000	55.00000	0.00000	-21.468	-6.8266	15.659	-	-	-
		47.00000	55.00000	0.00000	-21.350	-7.0116	15.668	-	-	-
		48.00000	55.00000	0.00000	-21.198	-7.1224	15.616	-	-	-
		49.00000	55.00000	0.00000	-21.005	-7.1688	15.507	-	-	-
		50.00000	55.00000	0.00000	-20.766	-7.1598	15.341	-	-	-
		51.00000	55.00000	0.00000	-20.479	-7.1041	15.118	-	-	-
		52.00000	55.00000	0.00000	-20.144	-7.0096	14.837	-	-	-
		53.00000	55.00000	0.00000	-19.759	-6.8832	14.493	-	-	-
		54.00000	55.00000	0.00000	-19.327	-6.7310	14.080	-	-	-
		55.00000	55.00000	0.00000	-19.182	-6.5582	13.663	-	-	-
		56.00000	55.00000	0.00000	-18.993	-6.3694	13.201	-	-	-
		57.00000	55.00000	0.00000	-18.761	-6.1683	12.699	-	-	-
		58.00000	55.00000	0.00000	-18.488	-5.9579	12.164	-	-	-
		59.00000	55.00000	0.00000	-18.218	-5.7674	11.602	-	-	-
		60.00000	55.00000	0.00000	-17.954	-5.5965	11.019	-	-	-
		0.00000	56.00000	0.00000	15.885	-6.2876	10.162	-	-	-
		1.00000	56.00000	0.00000	16.064	-6.4538	10.569	-	-	-
		2.00000	56.00000	0.00000	16.202	-6.6015	10.955	-	-	-
		3.00000	56.00000	0.00000	16.297	-6.7264	11.315	-	-	-
		4.00000	56.00000	0.00000	16.349	-6.8235	11.644	-	-	-
		5.00000	56.00000	0.00000	16.357	-6.8871	11.937	-	-	-
		6.00000	56.00000	0.00000	16.322	-6.9109	12.188	-	-	-
		7.00000	56.00000	0.00000	16.246	-6.8880	12.392	-	-	-
		8.00000	56.00000	0.00000	16.133	-6.8108	12.544	-	-	-
		9.00000	56.00000	0.00000	16.120	-6.6716	12.661	-	-	-
		10.00000	56.00000	0.00000	16.281	-6.4627	12.739	-	-	-
		11.00000	56.00000	0.00000	16.424	-6.1768	12.748	-	-	-
		12.00000	56.00000	0.00000	16.562	-5.8078	12.696	-	-	-
		13.00000	56.00000	0.00000	16.708	-5.3512	12.590	-	-	-
		14.00000	56.00000	0.00000	16.877	-4.8050	12.436	-	-	-
		15.00000	56.00000	0.00000	17.087	-4.1705	12.238	-	-	-
		16.00000	56.00000	0.00000	17.355	-3.4528	12.000	-	-	-
		17.00000	56.00000	0.00000	17.699	-2.6614	11.724	-	-	-
		18.00000	56.00000	0.00000	18.135	-1.8099	11.410	-	-	-
		19.00000	56.00000	0.00000	18.674	-0.91598	11.059	-	-	-
		20.00000	56.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	56.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	56.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	56.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	56.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	56.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	56.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		32.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		33.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		34.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		35.00000	56.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		36.00000	56.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	56.00000	0.00000	-23.349	-0.91598	11.669	-	-	-
		38.00000	56.00000	0.00000	-22.810	-1.8099	12.506	-	-	-
		39.00000	56.00000	0.00000	-22.374	-2.6614	13.204	-	-	-
		40.00000	56.00000	0.00000	-22.030	-3.4528	13.777	-	-	-
		41.00000	56.00000	0.00000	-21.762	-4.1705	14.238	-	-	-
		42.00000	56.00000	0.00000	-21.552	-4.8050	14.599	-	-	-
		43.00000	56.00000	0.00000	-21.383	-5.3512	14.870	-	-	-
		44.00000	56.00000	0.00000	-21.237	-5.8078	15.060	-	-	-
		45.00000	56.00000	0.00000	-21.099	-6.1768	15.178	-	-	-
		46.00000	56.00000	0.00000	-20.956	-6.4627	15.230	-	-	-
		47.00000	56.00000	0.00000	-20.795	-6.6716	15.222	-	-	-
		48.00000	56.00000	0.00000	-20.608	-6.8108	15.157	-	-	-
		49.00000	56.00000	0.00000	-20.388	-6.8880	15.038	-	-	-
		50.00000	56.00000	0.00000	-20.130	-6.9109	14.866	-	-	-
		51.00000	56.00000	0.00000	-19.832	-6.8871	14.641	-	-	-
		52.00000	56.00000	0.00000	-19.490	-6.8235	14.360	-	-	-
		53.00000	56.00000	0.00000	-19.105	-6.7264	14.019	-	-	-
		54.00000	56.00000	0.00000	-18.677	-6.6015	13.611	-	-	-
		55.00000	56.00000	0.00000	-18.539	-6.4538	13.201	-	-	-
		56.00000	56.00000	0.00000	-18.360	-6.2876	12.748	-	-	-
		57.00000	56.00000	0.00000	-18.140	-6.1067	12.256	-	-	-
		58.00000	56.00000	0.00000	-17.897	-5.9254	11.732	-	-	-
		59.00000	56.00000	0.00000	-17.676	-5.7743	11.182	-	-	-
		60.00000	56.00000	0.00000	-17.425	-5.6165	10.613	-	-	-
		0.00000	57.00000	0.00000	15.292	-6.1769	9.7236	-	-	-
		1.00000	57.00000	0.00000	15.465	-6.3214	10.124	-	-	-
		2.00000	57.00000	0.00000	15.600	-6.4456	10.504	-	-	-
		3.00000	57.00000	0.00000	15.695	-6.5453	10.861	-	-	-
		4.00000	57.00000	0.00000	15.752	-6.6160	11.189	-	-	-
		5.00000	57.00000	0.00000	15.770	-6.6523	11.483	-	-	-
		6.00000	57.00000	0.00000	15.750	-6.6486	11.738	-	-	-
		7.00000	57.00000	0.00000	15.696	-6.5989	11.949	-	-	-
		8.00000	57.00000	0.00000	15.611	-6.4967	12.111	-	-	-
		9.00000	57.00000	0.00000	15.633	-6.3356	12.243	-	-	-
		10.00000	57.00000	0.00000	15.836	-6.1095	12.339	-	-	-
		11.00000	57.00000	0.00000	16.027	-5.8129	12.370	-	-	-
		12.00000	57.00000	0.00000	16.219	-5.4413	12.345	-	-	-
		13.00000	57.00000	0.00000	16.422	-4.9920	12.270	-	-	-
		14.00000	57.00000	0.00000	16.651	-4.4643	12.152	-	-	-
		15.00000	57.00000	0.00000	16.919	-3.8605	11.994	-	-	-
		16.00000	57.00000	0.00000	17.241	-3.1859	11.799	-	-	-
		17.00000	57.00000	0.00000	17.632	-2.4492	11.570	-	-	-
		18.00000	57.00000	0.00000	18.104	-1.6624	11.306	-	-	-
		19.00000	57.00000	0.00000	18.666	-0.84027	11.007	-	-	-
		20.00000	57.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	57.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	57.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	57.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	57.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	57.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	57.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		28.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		29.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		30.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					
		31.00000	57.00000	0.00000	Point lies within an excavation.					

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		32.00000	57.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	57.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	57.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	57.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	57.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	57.00000	0.00000	-23.341	-0.84027	11.616	-	-	-
		38.00000	57.00000	0.00000	-22.779	-1.6624	12.402	-	-	-
		39.00000	57.00000	0.00000	-22.307	-2.4492	13.050	-	-	-
		40.00000	57.00000	0.00000	-21.916	-3.1859	13.576	-	-	-
		41.00000	57.00000	0.00000	-21.594	-3.8605	13.993	-	-	-
		42.00000	57.00000	0.00000	-21.326	-4.4643	14.315	-	-	-
		43.00000	57.00000	0.00000	-21.097	-4.9920	14.550	-	-	-
		44.00000	57.00000	0.00000	-20.894	-5.4413	14.710	-	-	-
		45.00000	57.00000	0.00000	-20.702	-5.8129	14.801	-	-	-
		46.00000	57.00000	0.00000	-20.511	-6.1095	14.830	-	-	-
		47.00000	57.00000	0.00000	-20.308	-6.3356	14.803	-	-	-
		48.00000	57.00000	0.00000	-20.086	-6.4967	14.724	-	-	-
		49.00000	57.00000	0.00000	-19.838	-6.5989	14.595	-	-	-
		50.00000	57.00000	0.00000	-19.559	-6.6486	14.416	-	-	-
		51.00000	57.00000	0.00000	-19.245	-6.6523	14.187	-	-	-
		52.00000	57.00000	0.00000	-18.893	-6.6160	13.905	-	-	-
		53.00000	57.00000	0.00000	-18.504	-6.5453	13.564	-	-	-
		54.00000	57.00000	0.00000	-18.075	-6.4456	13.160	-	-	-
		55.00000	57.00000	0.00000	-17.940	-6.3214	12.756	-	-	-
		56.00000	57.00000	0.00000	-17.767	-6.1769	12.310	-	-	-
		57.00000	57.00000	0.00000	-17.556	-6.0153	11.826	-	-	-
		58.00000	57.00000	0.00000	-17.372	-5.8897	11.312	-	-	-
		59.00000	57.00000	0.00000	-17.159	-5.7537	10.774	-	-	-
		60.00000	57.00000	0.00000	-16.919	-5.6095	10.216	-	-	-
		0.00000	58.00000	0.00000	14.738	-6.0421	9.3008	-	-	-
		1.00000	58.00000	0.00000	14.909	-6.1662	9.6951	-	-	-
		2.00000	58.00000	0.00000	15.044	-6.2688	10.072	-	-	-
		3.00000	58.00000	0.00000	15.143	-6.3457	10.426	-	-	-
		4.00000	58.00000	0.00000	15.208	-6.3929	10.754	-	-	-
		5.00000	58.00000	0.00000	15.238	-6.4054	11.051	-	-	-
		6.00000	58.00000	0.00000	15.236	-6.3785	11.311	-	-	-
		7.00000	58.00000	0.00000	15.205	-6.3067	11.530	-	-	-
		8.00000	58.00000	0.00000	15.148	-6.1847	11.704	-	-	-
		9.00000	58.00000	0.00000	15.204	-6.0073	11.850	-	-	-
		10.00000	58.00000	0.00000	15.447	-5.7697	11.965	-	-	-
		11.00000	58.00000	0.00000	15.684	-5.4677	12.018	-	-	-
		12.00000	58.00000	0.00000	15.924	-5.0982	12.019	-	-	-
		13.00000	58.00000	0.00000	16.179	-4.6597	11.974	-	-	-
		14.00000	58.00000	0.00000	16.459	-4.1526	11.889	-	-	-
		15.00000	58.00000	0.00000	16.778	-3.5796	11.769	-	-	-
		16.00000	58.00000	0.00000	17.146	-2.9460	11.615	-	-	-
		17.00000	58.00000	0.00000	17.577	-2.2597	11.429	-	-	-
		18.00000	58.00000	0.00000	18.078	-1.5312	11.211	-	-	-
		19.00000	58.00000	0.00000	18.660	-0.77319	10.959	-	-	-
		20.00000	58.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	58.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	58.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	58.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	58.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	58.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	58.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		28.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		29.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		30.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		31.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		32.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		33.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		34.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		35.00000	58.00000	0.00000			Point lies within an excavation.			
		36.00000	58.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	58.00000	0.00000	-23.335	-0.77319	11.568	-	-	-
		38.00000	58.00000	0.00000	-22.753	-1.5312	12.306	-	-	-
		39.00000	58.00000	0.00000	-22.252	-2.2597	12.909	-	-	-
		40.00000	58.00000	0.00000	-21.821	-2.9460	13.391	-	-	-
		41.00000	58.00000	0.00000	-21.453	-3.5796	13.768	-	-	-
		42.00000	58.00000	0.00000	-21.134	-4.1526	14.052	-	-	-
		43.00000	58.00000	0.00000	-20.854	-4.6597	14.254	-	-	-
		44.00000	58.00000	0.00000	-20.599	-5.0982	14.384	-	-	-
		45.00000	58.00000	0.00000	-20.359	-5.4677	14.448	-	-	-
		46.00000	58.00000	0.00000	-20.122	-5.7697	14.456	-	-	-
		47.00000	58.00000	0.00000	-19.879	-6.0073	14.411	-	-	-
		48.00000	58.00000	0.00000	-19.623	-6.1847	14.317	-	-	-
		49.00000	58.00000	0.00000	-19.346	-6.3067	14.176	-	-	-
		50.00000	58.00000	0.00000	-19.044	-6.3785	13.989	-	-	-
		51.00000	58.00000	0.00000	-18.713	-6.4054	13.755	-	-	-
		52.00000	58.00000	0.00000	-18.349	-6.3929	13.470	-	-	-
		53.00000	58.00000	0.00000	-17.952	-6.3457	13.130	-	-	-
		54.00000	58.00000	0.00000	-17.519	-6.2688	12.727	-	-	-
		55.00000	58.00000	0.00000	-17.384	-6.1662	12.328	-	-	-
		56.00000	58.00000	0.00000	-17.213	-6.0421	11.887	-	-	-
		57.00000	58.00000	0.00000	-17.055	-5.9396	11.411	-	-	-
		58.00000	58.00000	0.00000	-16.876	-5.8303	10.906	-	-	-
		59.00000	58.00000	0.00000	-16.670	-5.7092	10.377	-	-	-
		60.00000	58.00000	0.00000	-16.438	-5.5787	9.8300	-	-	-
		0.00000	59.00000	0.00000	14.260	-5.9228	8.8935	-	-	-
		1.00000	59.00000	0.00000	14.393	-5.9930	9.2832	-	-	-
		2.00000	59.00000	0.00000	14.531	-6.0759	9.6569	-	-	-
		3.00000	59.00000	0.00000	14.637	-6.1325	10.010	-	-	-
		4.00000	59.00000	0.00000	14.712	-6.1590	10.339	-	-	-
		5.00000	59.00000	0.00000	14.756	-6.1513	10.640	-	-	-
		6.00000	59.00000	0.00000	14.773	-6.1049	10.906	-	-	-
		7.00000	59.00000	0.00000	14.766	-6.0153	11.134	-	-	-
		8.00000	59.00000	0.00000	14.738	-5.8782	11.320	-	-	-
		9.00000	59.00000	0.00000	14.827	-5.6892	11.481	-	-	-
		10.00000	59.00000	0.00000	15.107	-5.4445	11.614	-	-	-
		11.00000	59.00000	0.00000	15.385	-5.1413	11.689	-	-	-
		12.00000	59.00000	0.00000	15.670	-4.7774	11.715	-	-	-
		13.00000	59.00000	0.00000	15.970	-4.3522	11.699	-	-	-
		14.00000	59.00000	0.00000	16.296	-3.8669	11.646	-	-	-
		15.00000	59.00000	0.00000	16.658	-3.3242	11.561	-	-	-
		16.00000	59.00000	0.00000	17.066	-2.7294	11.445	-	-	-
		17.00000	59.00000	0.00000	17.530	-2.0896	11.299	-	-	-
		18.00000	59.00000	0.00000	18.057	-1.4139	11.123	-	-	-
		19.00000	59.00000	0.00000	18.654	-0.71336	10.914	-	-	-
		20.00000	59.00000	0.00000	19.325	0.0	10.668	-	-	-
		21.00000	59.00000	0.00000	20.033	0.0	10.906	-	-	-
		22.00000	59.00000	0.00000	20.742	0.0	11.087	-	-	-
		23.00000	59.00000	0.00000	21.450	0.0	11.194	-	-	-
		24.00000	59.00000	0.00000	22.158	0.0	11.210	-	-	-
		25.00000	59.00000	0.00000	22.867	0.0	11.115	-	-	-
		26.00000	59.00000	0.00000	23.575	0.0	10.888	-	-	-
		27.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		28.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		29.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		30.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		31.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		32.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		33.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		34.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		35.00000	59.00000	0.00000	0.0	-24.000	10.677	-	-	-
		36.00000	59.00000	0.00000	-24.000	0.0	10.677	-	-	-
		37.00000	59.00000	0.00000	-23.329	-0.71336	11.524	-	-	-
		38.00000	59.00000	0.00000	-22.732	-1.4139	12.219	-	-	-
		39.00000	59.00000	0.00000	-22.205	-2.0896	12.779	-	-	-
		40.00000	59.00000	0.00000	-21.741	-2.7294	13.221	-	-	-
		41.00000	59.00000	0.00000	-21.333	-3.3242	13.561	-	-	-
		42.00000	59.00000	0.00000	-20.971	-3.8669	13.809	-	-	-
		43.00000	59.00000	0.00000	-20.645	-4.3522	13.979	-	-	-
		44.00000	59.00000	0.00000	-20.345	-4.7774	14.080	-	-	-
		45.00000	59.00000	0.00000	-20.060	-5.1413	14.120	-	-	-
		46.00000	59.00000	0.00000	-19.782	-5.4445	14.105	-	-	-
		47.00000	59.00000	0.00000	-19.502	-5.6892	14.042	-	-	-
		48.00000	59.00000	0.00000	-19.213	-5.8782	13.933	-	-	-
		49.00000	59.00000	0.00000	-18.907	-6.0153	13.780	-	-	-
		50.00000	59.00000	0.00000	-18.582	-6.1049	13.585	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		51.00000	59.00000	0.00000	-18.231	-6.1513	13.344	-	-	-
		52.00000	59.00000	0.00000	-17.853	-6.1590	13.056	-	-	-
		53.00000	59.00000	0.00000	-17.445	-6.1325	12.714	-	-	-
		54.00000	59.00000	0.00000	-17.006	-6.0759	12.313	-	-	-
		55.00000	59.00000	0.00000	-16.868	-5.9930	11.916	-	-	-
		56.00000	59.00000	0.00000	-16.735	-5.9228	11.480	-	-	-
		57.00000	59.00000	0.00000	-16.585	-5.8444	11.010	-	-	-
		58.00000	59.00000	0.00000	-16.409	-5.7507	10.512	-	-	-
		59.00000	59.00000	0.00000	-16.207	-5.6442	9.9916	-	-	-
		60.00000	59.00000	0.00000	-15.981	-5.5270	9.4545	-	-	-
		0.00000	60.00000	0.00000	13.808	-6.0972	8.4949	-	-	-
		1.00000	60.00000	0.00000	13.935	-6.1680	8.8805	-	-	-
		2.00000	60.00000	0.00000	14.044	-6.2270	9.2518	-	-	-
		3.00000	60.00000	0.00000	14.157	-6.2966	9.6048	-	-	-
		4.00000	60.00000	0.00000	14.242	-6.3390	9.9355	-	-	-
		5.00000	60.00000	0.00000	14.301	-6.3509	10.239	-	-	-
		6.00000	60.00000	0.00000	14.336	-6.3289	10.512	-	-	-
		7.00000	60.00000	0.00000	14.350	-6.2698	10.750	-	-	-
		8.00000	60.00000	0.00000	14.347	-6.1705	10.947	-	-	-
		9.00000	60.00000	0.00000	14.455	-6.0356	11.122	-	-	-
		10.00000	60.00000	0.00000	14.766	-5.8695	11.273	-	-	-
		11.00000	60.00000	0.00000	15.076	-5.6604	11.369	-	-	-
		12.00000	60.00000	0.00000	15.393	-5.4094	11.419	-	-	-
		13.00000	60.00000	0.00000	15.726	-5.1192	11.429	-	-	-
		14.00000	60.00000	0.00000	16.081	-4.7949	11.406	-	-	-
		15.00000	60.00000	0.00000	16.467	-4.4443	11.352	-	-	-
		16.00000	60.00000	0.00000	16.892	-4.0788	11.271	-	-	-
		17.00000	60.00000	0.00000	17.361	-3.7143	11.161	-	-	-
		18.00000	60.00000	0.00000	17.879	-3.3722	11.023	-	-	-
		19.00000	60.00000	0.00000	18.445	-3.0822	10.854	-	-	-
		20.00000	60.00000	0.00000	19.054	-2.8870	10.648	-	-	-
		21.00000	60.00000	0.00000	19.660	-3.5106	10.887	-	-	-
		22.00000	60.00000	0.00000	20.194	-4.3900	11.070	-	-	-
		23.00000	60.00000	0.00000	20.574	-5.7151	11.184	-	-	-
		24.00000	60.00000	0.00000	20.559	-7.9072	11.215	-	-	-
		25.00000	60.00000	0.00000	19.219	-12.012	11.155	-	-	-
		26.00000	60.00000	0.00000	11.923	-19.871	11.034	-	-	-
		27.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		28.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		29.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		30.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		31.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		32.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		33.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		34.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		35.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		36.00000	60.00000	0.00000	0.0	-23.292	10.996	-	-	-
		37.00000	60.00000	0.00000	-16.295	-16.922	11.571	-	-	-
		38.00000	60.00000	0.00000	-20.180	-11.333	12.159	-	-	-
		39.00000	60.00000	0.00000	-20.934	-8.8172	12.657	-	-	-
		40.00000	60.00000	0.00000	-20.957	-7.6456	13.051	-	-	-
		41.00000	60.00000	0.00000	-20.765	-7.0898	13.350	-	-	-
		42.00000	60.00000	0.00000	-20.505	-6.8417	13.564	-	-	-
		43.00000	60.00000	0.00000	-20.224	-6.7534	13.703	-	-	-
		44.00000	60.00000	0.00000	-19.939	-6.7463	13.777	-	-	-
		45.00000	60.00000	0.00000	-19.653	-6.7755	13.793	-	-	-
		46.00000	60.00000	0.00000	-19.365	-6.8144	13.759	-	-	-
		47.00000	60.00000	0.00000	-19.070	-6.8470	13.678	-	-	-
		48.00000	60.00000	0.00000	-18.765	-6.8639	13.555	-	-	-
		49.00000	60.00000	0.00000	-18.444	-6.8600	13.392	-	-	-
		50.00000	60.00000	0.00000	-18.104	-6.8327	13.187	-	-	-
		51.00000	60.00000	0.00000	-17.742	-6.7816	12.940	-	-	-
		52.00000	60.00000	0.00000	-17.355	-6.7071	12.648	-	-	-
		53.00000	60.00000	0.00000	-16.940	-6.6106	12.304	-	-	-
		54.00000	60.00000	0.00000	-16.506	-6.4943	11.903	-	-	-
		55.00000	60.00000	0.00000	-16.399	-6.4115	11.510	-	-	-
		56.00000	60.00000	0.00000	-16.273	-6.3198	11.078	-	-	-
		57.00000	60.00000	0.00000	-16.124	-6.2142	10.613	-	-	-
		58.00000	60.00000	0.00000	-15.951	-6.0964	10.122	-	-	-
		59.00000	60.00000	0.00000	-15.754	-5.9683	9.6100	-	-	-
		60.00000	60.00000	0.00000	-15.533	-5.8316	9.0822	-	-	-
		0.00000	61.00000	0.00000	13.362	-6.2567	8.0986	-	-	-
		1.00000	61.00000	0.00000	13.491	-6.3389	8.4798	-	-	-
		2.00000	61.00000	0.00000	13.598	-6.4040	8.8484	-	-	-
		3.00000	61.00000	0.00000	13.684	-6.4499	9.2005	-	-	-
		4.00000	61.00000	0.00000	13.778	-6.5107	9.5324	-	-	-
		5.00000	61.00000	0.00000	13.848	-6.5444	9.8399	-	-	-
		6.00000	61.00000	0.00000	13.897	-6.5492	10.119	-	-	-
		7.00000	61.00000	0.00000	13.928	-6.5229	10.364	-	-	-
		8.00000	61.00000	0.00000	13.944	-6.4637	10.573	-	-	-
		9.00000	61.00000	0.00000	14.045	-6.3813	10.757	-	-	-
		10.00000	61.00000	0.00000	14.374	-6.2941	10.927	-	-	-
		11.00000	61.00000	0.00000	14.702	-6.1787	11.043	-	-	-
		12.00000	61.00000	0.00000	15.035	-6.0385	11.115	-	-	-
		13.00000	61.00000	0.00000	15.379	-5.8790	11.149	-	-	-
		14.00000	61.00000	0.00000	15.739	-5.7086	11.152	-	-	-
		15.00000	61.00000	0.00000	16.120	-5.5393	11.126	-	-	-
		16.00000	61.00000	0.00000	16.524	-5.3874	11.074	-	-	-
		17.00000	61.00000	0.00000	16.952	-5.2751	10.997	-	-	-
		18.00000	61.00000	0.00000	17.400	-5.2328	10.892	-	-	-
		19.00000	61.00000	0.00000	17.856	-5.3024	10.757	-	-	-
		20.00000	61.00000	0.00000	18.294	-5.5435	10.589	-	-	-
		21.00000	61.00000	0.00000	18.635	-6.6554	10.829	-	-	-
		22.00000	61.00000	0.00000	18.751	-8.1528	11.019	-	-	-
		23.00000	61.00000	0.00000	18.430	-10.239	11.148	-	-	-
		24.00000	61.00000	0.00000	17.181	-13.216	11.210	-	-	-
		25.00000	61.00000	0.00000	13.859	-17.324	11.209	-	-	-
		26.00000	61.00000	0.00000	6.4713	-21.571	11.177	-	-	-
		27.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		28.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		29.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		30.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		31.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		32.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		33.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		34.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		35.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		36.00000	61.00000	0.00000	0.0	-22.583	11.168	-	-	-
		37.00000	61.00000	0.00000	-10.054	-20.661	11.639	-	-	-
		38.00000	61.00000	0.00000	-15.669	-16.767	12.110	-	-	-
		39.00000	61.00000	0.00000	-18.101	-13.693	12.526	-	-	-
		40.00000	61.00000	0.00000	-19.081	-11.671	12.862	-	-	-
		41.00000	61.00000	0.00000	-19.427	-10.375	13.117	-	-	-
		42.00000	61.00000	0.00000	-19.479	-9.5357	13.295	-	-	-
		43.00000	61.00000	0.00000	-19.386	-8.9804	13.405	-	-	-
		44.00000	61.00000	0.00000	-19.216	-8.6021	13.454	-	-	-
		45.00000	61.00000	0.00000	-19.001	-8.3331	13.450	-	-	-
		46.00000	61.00000	0.00000	-18.755	-8.1301	13.398	-	-	-
		47.00000	61.00000	0.00000	-18.486	-7.9647	13.303	-	-	-
		48.00000	61.00000	0.00000	-18.196	-7.8182	13.168	-	-	-
		49.00000	61.00000	0.00000	-17.884	-7.6783	12.995	-	-	-
		50.00000	61.00000	0.00000	-17.549	-7.5373	12.783	-	-	-
		51.00000	61.00000	0.00000	-17.189	-7.3901	12.530	-	-	-
		52.00000	61.00000	0.00000	-16.804	-7.2341	12.234	-	-	-
		53.00000	61.00000	0.00000	-16.392	-7.0675	11.888	-	-	-
		54.00000	61.00000	0.00000	-16.022	-6.9332	11.490	-	-	-
		55.00000	61.00000	0.00000	-15.921	-6.8212	11.099	-	-	-
		56.00000	61.00000	0.00000	-15.798	-6.6982	10.670	-	-	-
		57.00000	61.00000	0.00000	-15.652	-6.5650	10.211	-	-	-
		58.00000	61.00000	0.00000	-15.483	-6.4230	9.7273	-	-	-
		59.00000	61.00000	0.00000	-15.292	-6.2732	9.2235	-	-	-
		60.00000	61.00000	0.00000	-15.077	-6.1169	8.7052	-	-	-
		0.00000	62.00000	0.00000	12.920	-6.4012	7.7044	-	-	-
		1.00000	62.00000	0.00000	13.050	-6.4956	8.0809	-	-	-
		2.00000	62.00000	0.00000	13.160	-6.5749	8.4464	-	-	-
		3.00000	62.00000	0.00000	13.251	-6.6376	8.7972	-	-	-
		4.00000	62.00000	0.00000	13.324	-6.6821	9.1298	-	-	-
		5.00000	62.00000	0.00000	13.395	-6.7289	9.4402	-	-	-
		6.00000	62.00000	0.00000	13.455	-6.7617	9.7243	-	-	-
		7.00000	62.00000	0.00000	13.498	-6.7691	9.9779	-	-	-
		8.00000	62.00000	0.00000	13.528	-6.7505	10.197	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		9.00000	62.00000	0.00000	13.595	-6.7141	10.387	-	-	-
		10.00000	62.00000	0.00000	13.932	-6.7036	10.574	-	-	-
		11.00000	62.00000	0.00000	14.265	-6.6777	10.709	-	-	-
		12.00000	62.00000	0.00000	14.599	-6.6419	10.802	-	-	-
		13.00000	62.00000	0.00000	14.936	-6.6037	10.858	-	-	-
		14.00000	62.00000	0.00000	15.279	-6.5739	10.883	-	-	-
		15.00000	62.00000	0.00000	15.629	-6.5668	10.882	-	-	-
		16.00000	62.00000	0.00000	15.983	-6.6017	10.856	-	-	-
		17.00000	62.00000	0.00000	16.335	-6.7038	10.805	-	-	-
		18.00000	62.00000	0.00000	16.672	-6.9065	10.729	-	-	-
		19.00000	62.00000	0.00000	16.966	-7.2543	10.625	-	-	-
		20.00000	62.00000	0.00000	17.174	-7.8063	10.489	-	-	-
		21.00000	62.00000	0.00000	17.189	-9.2083	10.731	-	-	-
		22.00000	62.00000	0.00000	16.844	-10.985	10.929	-	-	-
		23.00000	62.00000	0.00000	15.887	-13.239	11.074	-	-	-
		24.00000	62.00000	0.00000	13.877	-16.012	11.164	-	-	-
		25.00000	62.00000	0.00000	10.161	-19.051	11.205	-	-	-
		26.00000	62.00000	0.00000	4.2818	-21.409	11.215	-	-	-
		27.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		28.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		29.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		30.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		31.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		32.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		33.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		34.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		35.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		36.00000	62.00000	0.00000	0.0	-21.875	11.216	-	-	-
		37.00000	62.00000	0.00000	-6.9069	-21.211	11.628	-	-	-
		38.00000	62.00000	0.00000	-11.999	-18.971	12.019	-	-	-
		39.00000	62.00000	0.00000	-15.073	-16.516	12.363	-	-	-
		40.00000	62.00000	0.00000	-16.765	-14.466	12.643	-	-	-
		41.00000	62.00000	0.00000	-17.648	-12.906	12.855	-	-	-
		42.00000	62.00000	0.00000	-18.073	-11.748	13.000	-	-	-
		43.00000	62.00000	0.00000	-18.234	-10.888	13.083	-	-	-
		44.00000	62.00000	0.00000	-18.237	-10.238	13.110	-	-	-
		45.00000	62.00000	0.00000	-18.140	-9.7349	13.088	-	-	-
		46.00000	62.00000	0.00000	-17.977	-9.3317	13.022	-	-	-
		47.00000	62.00000	0.00000	-17.766	-8.9962	12.915	-	-	-
		48.00000	62.00000	0.00000	-17.516	-8.7051	12.770	-	-	-
		49.00000	62.00000	0.00000	-17.232	-8.4423	12.589	-	-	-
		50.00000	62.00000	0.00000	-16.919	-8.1964	12.371	-	-	-
		51.00000	62.00000	0.00000	-16.576	-7.9595	12.113	-	-	-
		52.00000	62.00000	0.00000	-16.211	-7.7364	11.813	-	-	-
		53.00000	62.00000	0.00000	-15.838	-7.5386	11.464	-	-	-
		54.00000	62.00000	0.00000	-15.522	-7.3551	11.073	-	-	-
		55.00000	62.00000	0.00000	-15.427	-7.2079	10.683	-	-	-
		56.00000	62.00000	0.00000	-15.309	-7.0540	10.258	-	-	-
		57.00000	62.00000	0.00000	-15.169	-6.8939	9.8047	-	-	-
		58.00000	62.00000	0.00000	-15.006	-6.7280	9.3278	-	-	-
		59.00000	62.00000	0.00000	-14.821	-6.5569	8.8326	-	-	-
		60.00000	62.00000	0.00000	-14.614	-6.3814	8.3240	-	-	-
		0.00000	63.00000	0.00000	12.480	-6.5303	7.3127	-	-	-
		1.00000	63.00000	0.00000	12.611	-6.6373	7.6839	-	-	-
		2.00000	63.00000	0.00000	12.723	-6.7314	8.0457	-	-	-
		3.00000	63.00000	0.00000	12.817	-6.8113	8.3948	-	-	-
		4.00000	63.00000	0.00000	12.894	-6.8760	8.7274	-	-	-
		5.00000	63.00000	0.00000	12.956	-6.9248	9.0399	-	-	-
		6.00000	63.00000	0.00000	13.007	-6.9622	9.3285	-	-	-
		7.00000	63.00000	0.00000	13.058	-7.0031	9.5893	-	-	-
		8.00000	63.00000	0.00000	13.096	-7.0241	9.8180	-	-	-
		9.00000	63.00000	0.00000	13.122	-7.0263	10.011	-	-	-
		10.00000	63.00000	0.00000	13.441	-7.0841	10.214	-	-	-
		11.00000	63.00000	0.00000	13.768	-7.1410	10.368	-	-	-
		12.00000	63.00000	0.00000	14.089	-7.1999	10.479	-	-	-
		13.00000	63.00000	0.00000	14.405	-7.2698	10.554	-	-	-
		14.00000	63.00000	0.00000	14.715	-7.3624	10.600	-	-	-
		15.00000	63.00000	0.00000	15.016	-7.4930	10.620	-	-	-
		16.00000	63.00000	0.00000	15.301	-7.6812	10.616	-	-	-
		17.00000	63.00000	0.00000	15.557	-7.9518	10.588	-	-	-
		18.00000	63.00000	0.00000	15.761	-8.3358	10.536	-	-	-
		19.00000	63.00000	0.00000	15.878	-8.8719	10.458	-	-	-
		20.00000	63.00000	0.00000	15.850	-9.6059	10.351	-	-	-
		21.00000	63.00000	0.00000	15.563	-11.116	10.593	-	-	-
		22.00000	63.00000	0.00000	14.852	-12.915	10.794	-	-	-
		23.00000	63.00000	0.00000	13.505	-15.006	10.951	-	-	-
		24.00000	63.00000	0.00000	11.238	-17.289	11.060	-	-	-
		25.00000	63.00000	0.00000	7.7800	-19.450	11.126	-	-	-
		26.00000	63.00000	0.00000	3.1352	-20.901	11.156	-	-	-
		27.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		28.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		29.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		30.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		31.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		32.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		33.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		34.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		35.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		36.00000	63.00000	0.00000	0.0	-21.167	11.161	-	-	-
		37.00000	63.00000	0.00000	-5.1354	-20.977	11.530	-	-	-
		38.00000	63.00000	0.00000	-9.4076	-19.681	11.865	-	-	-
		39.00000	63.00000	0.00000	-12.478	-17.921	12.155	-	-	-
		40.00000	63.00000	0.00000	-14.492	-16.178	12.389	-	-	-
		41.00000	63.00000	0.00000	-15.743	-14.662	12.563	-	-	-
		42.00000	63.00000	0.00000	-16.485	-13.413	12.678	-	-	-
		43.00000	63.00000	0.00000	-16.893	-12.405	12.737	-	-	-
		44.00000	63.00000	0.00000	-17.084	-11.591	12.746	-	-	-
		45.00000	63.00000	0.00000	-17.127	-10.927	12.709	-	-	-
		46.00000	63.00000	0.00000	-17.068	-10.375	12.631	-	-	-
		47.00000	63.00000	0.00000	-16.933	-9.9057	12.514	-	-	-
		48.00000	63.00000	0.00000	-16.741	-9.4958	12.362	-	-	-
		49.00000	63.00000	0.00000	-16.502	-9.1285	12.174	-	-	-
		50.00000	63.00000	0.00000	-16.222	-8.7911	11.951	-	-	-
		51.00000	63.00000	0.00000	-15.921	-8.4977	11.689	-	-	-
		52.00000	63.00000	0.00000	-15.595	-8.2265	11.384	-	-	-
		53.00000	63.00000	0.00000	-15.240	-7.9669	11.031	-	-	-
		54.00000	63.00000	0.00000	-15.002	-7.7472	10.650	-	-	-
		55.00000	63.00000	0.00000	-14.916	-7.5668	10.262	-	-	-
		56.00000	63.00000	0.00000	-14.806	-7.3838	9.8410	-	-	-
		57.00000	63.00000	0.00000	-14.674	-7.1979	9.3934	-	-	-
		58.00000	63.00000	0.00000	-14.519	-7.0091	8.9240	-	-	-
		59.00000	63.00000	0.00000	-14.342	-6.8176	8.4377	-	-	-
		60.00000	63.00000	0.00000	-14.144	-6.6236	7.9392	-	-	-
		0.00000	64.00000	0.00000	12.043	-6.6435	6.9235	-	-	-
		1.00000	64.00000	0.00000	12.173	-6.7632	7.2890	-	-	-
		2.00000	64.00000	0.00000	12.286	-6.8720	7.6466	-	-	-
		3.00000	64.00000	0.00000	12.381	-6.9691	7.9930	-	-	-
		4.00000	64.00000	0.00000	12.460	-7.0538	8.3250	-	-	-
		5.00000	64.00000	0.00000	12.525	-7.1259	8.6389	-	-	-
		6.00000	64.00000	0.00000	12.576	-7.1855	8.9312	-	-	-
		7.00000	64.00000	0.00000	12.615	-7.2329	9.1980	-	-	-
		8.00000	64.00000	0.00000	12.648	-7.2784	9.4355	-	-	-
		9.00000	64.00000	0.00000	12.677	-7.3243	9.6399	-	-	-
		10.00000	64.00000	0.00000	12.907	-7.4239	9.8450	-	-	-
		11.00000	64.00000	0.00000	13.219	-7.5547	10.016	-	-	-
		12.00000	64.00000	0.00000	13.518	-7.6965	10.145	-	-	-
		13.00000	64.00000	0.00000	13.802	-7.8588	10.239	-	-	-
		14.00000	64.00000	0.00000	14.068	-8.0533	10.303	-	-	-
		15.00000	64.00000	0.00000	14.310	-8.2945	10.340	-	-	-
		16.00000	64.00000	0.00000	14.515	-8.6005	10.355	-	-	-
		17.00000	64.00000	0.00000	14.667	-8.9927	10.347	-	-	-
		18.00000	64.00000	0.00000	14.738	-9.4965	10.315	-	-	-
		19.00000	64.00000	0.00000	14.687	-10.140	10.259	-	-	-
		20.00000	64.00000	0.00000	14.455	-10.951	10.176	-	-	-
		21.00000	64.00000	0.00000	13.936	-12.443	10.414	-	-	-
		22.00000	64.00000	0.00000	12.991	-14.121	10.616	-	-	-
		23.00000	64.00000	0.00000	11.473	-15.935	10.779	-	-	-
		24.00000	64.00000	0.00000	9.2308	-17.752	10.898	-	-	-
		25.00000	64.00000	0.00000	6.1813	-19.317	10.977	-	-	-
		26.00000	64.00000	0.00000	2.4345	-20.287	11.016	-	-	-
		27.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		28.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		29.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		30.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		31.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		32.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		33.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		34.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		35.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		36.00000	64.00000	0.00000	0.0	-20.458	11.022	-	-	-
		37.00000	64.00000	0.00000	-4.0189	-20.483	11.356	-	-	-
		38.00000	64.00000	0.00000	-7.5780	-19.717	11.650	-	-	-
		39.00000	64.00000	0.00000	-10.404	-18.486	11.898	-	-	-
		40.00000	64.00000	0.00000	-12.477	-17.102	12.095	-	-	-
		41.00000	64.00000	0.00000	-13.916	-15.765	12.238	-	-	-
		42.00000	64.00000	0.00000	-14.873	-14.565	12.329	-	-	-
		43.00000	64.00000	0.00000	-15.481	-13.527	12.369	-	-	-
		44.00000	64.00000	0.00000	-15.839	-12.641	12.362	-	-	-
		45.00000	64.00000	0.00000	-16.019	-11.885	12.313	-	-	-
		46.00000	64.00000	0.00000	-16.068	-11.235	12.226	-	-	-
		47.00000	64.00000	0.00000	-16.019	-10.670	12.102	-	-	-
		48.00000	64.00000	0.00000	-15.894	-10.170	11.943	-	-	-
		49.00000	64.00000	0.00000	-15.715	-9.7324	11.751	-	-	-
		50.00000	64.00000	0.00000	-15.494	-9.3452	11.523	-	-	-
		51.00000	64.00000	0.00000	-15.232	-8.9894	11.257	-	-	-
		52.00000	64.00000	0.00000	-14.935	-8.6575	10.948	-	-	-
		53.00000	64.00000	0.00000	-14.605	-8.3436	10.590	-	-	-
		54.00000	64.00000	0.00000	-14.465	-8.1044	10.222	-	-	-
		55.00000	64.00000	0.00000	-14.389	-7.8937	9.8356	-	-	-
		56.00000	64.00000	0.00000	-14.290	-7.6839	9.4193	-	-	-
		57.00000	64.00000	0.00000	-14.168	-7.4742	8.9778	-	-	-
		58.00000	64.00000	0.00000	-14.023	-7.2642	8.5163	-	-	-
		59.00000	64.00000	0.00000	-13.856	-7.0535	8.0393	-	-	-
		60.00000	64.00000	0.00000	-13.668	-6.8421	7.5514	-	-	-
		0.00000	65.00000	0.00000	11.607	-6.7401	6.5373	-	-	-
		1.00000	65.00000	0.00000	11.736	-6.8723	6.8964	-	-	-
		2.00000	65.00000	0.00000	11.848	-6.9955	7.2490	-	-	-
		3.00000	65.00000	0.00000	11.943	-7.1092	7.5922	-	-	-
		4.00000	65.00000	0.00000	12.023	-7.2132	7.9226	-	-	-
		5.00000	65.00000	0.00000	12.087	-7.3076	8.2370	-	-	-
		6.00000	65.00000	0.00000	12.138	-7.3927	8.5319	-	-	-
		7.00000	65.00000	0.00000	12.176	-7.4697	8.8037	-	-	-
		8.00000	65.00000	0.00000	12.202	-7.5399	9.0488	-	-	-
		9.00000	65.00000	0.00000	12.218	-7.6057	9.2636	-	-	-
		10.00000	65.00000	0.00000	12.335	-7.7137	9.4658	-	-	-
		11.00000	65.00000	0.00000	12.626	-7.9082	9.6549	-	-	-
		12.00000	65.00000	0.00000	12.896	-8.1201	9.8009	-	-	-
		13.00000	65.00000	0.00000	13.143	-8.3582	9.9110	-	-	-
		14.00000	65.00000	0.00000	13.359	-8.6333	9.9909	-	-	-
		15.00000	65.00000	0.00000	13.537	-8.9584	10.045	-	-	-
		16.00000	65.00000	0.00000	13.662	-9.3483	10.075	-	-	-
		17.00000	65.00000	0.00000	13.714	-9.8200	10.083	-	-	-
		18.00000	65.00000	0.00000	13.664	-10.391	10.069	-	-	-
		19.00000	65.00000	0.00000	13.472	-11.078	10.031	-	-	-
		20.00000	65.00000	0.00000	13.084	-11.894	9.9671	-	-	-
		21.00000	65.00000	0.00000	12.409	-13.295	10.199	-	-	-
		22.00000	65.00000	0.00000	11.344	-14.797	10.398	-	-	-
		23.00000	65.00000	0.00000	9.7979	-16.330	10.561	-	-	-
		24.00000	65.00000	0.00000	7.7009	-17.771	10.684	-	-	-
		25.00000	65.00000	0.00000	5.0506	-18.940	10.767	-	-	-
		26.00000	65.00000	0.00000	1.9631	-19.631	10.810	-	-	-
		27.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		28.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		29.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		30.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		31.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		32.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		33.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		34.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		35.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		36.00000	65.00000	0.00000	0.0	-19.750	10.817	-	-	-
		37.00000	65.00000	0.00000	-3.2555	-19.880	11.121	-	-	-
		38.00000	65.00000	0.00000	-6.2455	-19.427	11.382	-	-	-
		39.00000	65.00000	0.00000	-8.7701	-18.566	11.598	-	-	-
		40.00000	65.00000	0.00000	-10.764	-17.495	11.766	-	-	-
		41.00000	65.00000	0.00000	-12.259	-16.370	11.885	-	-	-
		42.00000	65.00000	0.00000	-13.336	-15.285	11.955	-	-	-
		43.00000	65.00000	0.00000	-14.082	-14.290	11.980	-	-	-
		44.00000	65.00000	0.00000	-14.572	-13.397	11.961	-	-	-
		45.00000	65.00000	0.00000	-14.870	-12.606	11.903	-	-	-
		46.00000	65.00000	0.00000	-15.019	-11.903	11.808	-	-	-
		47.00000	65.00000	0.00000	-15.059	-11.290	11.679	-	-	-
		48.00000	65.00000	0.00000	-15.013	-10.747	11.516	-	-	-
		49.00000	65.00000	0.00000	-14.897	-10.258	11.319	-	-	-
		50.00000	65.00000	0.00000	-14.724	-9.8132	11.087	-	-	-
		51.00000	65.00000	0.00000	-14.502	-9.4033	10.817	-	-	-
		52.00000	65.00000	0.00000	-14.239	-9.0214	10.503	-	-	-
		53.00000	65.00000	0.00000	-13.947	-8.6648	10.140	-	-	-
		54.00000	65.00000	0.00000	-13.912	-8.4224	9.7888	-	-	-
		55.00000	65.00000	0.00000	-13.851	-8.1852	9.4050	-	-	-
		56.00000	65.00000	0.00000	-13.764	-7.9517	8.9932	-	-	-
		57.00000	65.00000	0.00000	-13.654	-7.7206	8.5584	-	-	-
		58.00000	65.00000	0.00000	-13.520	-7.4912	8.1052	-	-	-
		59.00000	65.00000	0.00000	-13.364	-7.2629	7.6381	-	-	-
		60.00000	65.00000	0.00000	-13.186	-7.0356	7.1612	-	-	-
		0.00000	66.00000	0.00000	11.173	-6.8193	6.1544	-	-	-
		1.00000	66.00000	0.00000	11.300	-6.9636	6.5065	-	-	-
		2.00000	66.00000	0.00000	11.410	-7.1006	6.8534	-	-	-
		3.00000	66.00000	0.00000	11.504	-7.2301	7.1924	-	-	-
		4.00000	66.00000	0.00000	11.582	-7.3521	7.5204	-	-	-
		5.00000	66.00000	0.00000	11.644	-7.4671	7.8343	-	-	-
		6.00000	66.00000	0.00000	11.692	-7.5758	8.1308	-	-	-
		7.00000	66.00000	0.00000	11.726	-7.6793	8.4064	-	-	-
		8.00000	66.00000	0.00000	11.747	-7.7795	8.6579	-	-	-
		9.00000	66.00000	0.00000	11.755	-7.8789	8.8817	-	-	-
		10.00000	66.00000	0.00000	11.750	-7.9805	9.0745	-	-	-
		11.00000	66.00000	0.00000	12.004	-8.2115	9.2822	-	-	-
		12.00000	66.00000	0.00000	12.238	-8.4687	9.4450	-	-	-
		13.00000	66.00000	0.00000	12.442	-8.7606	9.5709	-	-	-
		14.00000	66.00000	0.00000	12.608	-9.0963	9.6658	-	-	-
		15.00000	66.00000	0.00000	12.724	-9.4807	9.7338	-	-	-
		16.00000	66.00000	0.00000	12.774	-9.9251	9.7780	-	-	-
		17.00000	66.00000	0.00000	12.737	-10.441	9.7998	-	-	-
		18.00000	66.00000	0.00000	12.587	-11.040	9.7994	-	-	-
		19.00000	66.00000	0.00000	12.286	-11.727	9.7762	-	-	-
		20.00000	66.00000	0.00000	11.789	-12.504	9.7288	-	-	-
		21.00000	66.00000	0.00000	11.026	-13.783	9.9521	-	-	-
		22.00000	66.00000	0.00000	9.9219	-15.099	10.145	-	-	-
		23.00000	66.00000	0.00000	8.4264	-16.385	10.304	-	-	-
		24.00000	66.00000	0.00000	6.5148	-17.540	10.426	-	-	-
		25.00000	66.00000	0.00000	4.2145	-18.438	10.509	-	-	-
		26.00000	66.00000	0.00000	1.6246	-18.954	10.553	-	-	-
		27.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		28.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		29.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		30.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		31.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		32.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		33.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		34.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		35.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		36.00000	66.00000	0.00000	0.0	-19.042	10.560	-	-	-
		37.00000	66.00000	0.00000	-2.7022	-19.226	10.837	-	-	-
		38.00000	66.00000	0.00000	-5.2418	-18.966	11.072	-	-	-
		39.00000	66.00000	0.00000	-7.4744	-18.361	11.262	-	-	-
		40.00000	66.00000	0.00000	-9.3291	-17.537	11.407	-	-	-
		41.00000	66.00000	0.00000	-10.800	-16.610	11.506	-	-	-
		42.00000	66.00000	0.00000	-11.923	-15.663	11.561	-	-	-
		43.00000	66.00000	0.00000	-12.749	-14.748	11.573	-	-	-
		44.00000	66.00000	0.00000	-13.334	-13.897	11.545	-	-	-
		45.00000	66.00000	0.00000	-13.727	-13.121	11.480	-	-	-
		46.00000	66.00000	0.00000	-13.967	-12.416	11.380	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		47.00000	66.00000	0.00000	-14.086	-11.778	11.246	-	-	-
		48.00000	66.00000	0.00000	-14.107	-11.199	11.080	-	-	-
		49.00000	66.00000	0.00000	-14.048	-10.670	10.879	-	-	-
		50.00000	66.00000	0.00000	-13.924	-10.184	10.643	-	-	-
		51.00000	66.00000	0.00000	-13.744	-9.7338	10.368	-	-	-
		52.00000	66.00000	0.00000	-13.517	-9.3128	10.048	-	-	-
		53.00000	66.00000	0.00000	-13.366	-8.9650	9.7013	-	-	-
		54.00000	66.00000	0.00000	-13.349	-8.6982	9.3507	-	-	-
		55.00000	66.00000	0.00000	-13.303	-8.4387	8.9699	-	-	-
		56.00000	66.00000	0.00000	-13.231	-8.1847	8.5634	-	-	-
		57.00000	66.00000	0.00000	-13.133	-7.9350	8.1358	-	-	-
		58.00000	66.00000	0.00000	-13.011	-7.6885	7.6915	-	-	-
		59.00000	66.00000	0.00000	-12.867	-7.4447	7.2347	-	-	-
		60.00000	66.00000	0.00000	-12.700	-7.2031	6.7695	-	-	-
		0.00000	67.00000	0.00000	10.741	-6.8806	5.7753	-	-	-
		1.00000	67.00000	0.00000	10.865	-7.0362	6.1196	-	-	-
		2.00000	67.00000	0.00000	10.972	-7.1861	6.4602	-	-	-
		3.00000	67.00000	0.00000	11.063	-7.3302	6.7942	-	-	-
		4.00000	67.00000	0.00000	11.138	-7.4688	7.1188	-	-	-
		5.00000	67.00000	0.00000	11.197	-7.6025	7.4311	-	-	-
		6.00000	67.00000	0.00000	11.240	-7.7322	7.7280	-	-	-
		7.00000	67.00000	0.00000	11.269	-7.8592	8.0063	-	-	-
		8.00000	67.00000	0.00000	11.282	-7.9854	8.2627	-	-	-
		9.00000	67.00000	0.00000	11.280	-8.1132	8.4941	-	-	-
		10.00000	67.00000	0.00000	11.261	-8.2456	8.6972	-	-	-
		11.00000	67.00000	0.00000	11.363	-8.4577	8.8967	-	-	-
		12.00000	67.00000	0.00000	11.562	-8.7567	9.0769	-	-	-
		13.00000	67.00000	0.00000	11.723	-9.0875	9.2184	-	-	-
		14.00000	67.00000	0.00000	11.838	-9.4572	9.3276	-	-	-
		15.00000	67.00000	0.00000	11.895	-9.8735	9.4088	-	-	-
		16.00000	67.00000	0.00000	11.878	-10.344	9.4654	-	-	-
		17.00000	67.00000	0.00000	11.768	-10.875	9.4992	-	-	-
		18.00000	67.00000	0.00000	11.539	-11.471	9.5108	-	-	-
		19.00000	67.00000	0.00000	11.161	-12.131	9.5000	-	-	-
		20.00000	67.00000	0.00000	10.598	-12.846	9.4658	-	-	-
		21.00000	67.00000	0.00000	9.7964	-13.995	9.6788	-	-	-
		22.00000	67.00000	0.00000	8.7050	-15.139	9.8633	-	-	-
		23.00000	67.00000	0.00000	7.2988	-16.219	10.016	-	-	-
		24.00000	67.00000	0.00000	5.5764	-17.158	10.134	-	-	-
		25.00000	67.00000	0.00000	3.5735	-17.867	10.214	-	-	-
		26.00000	67.00000	0.00000	1.3700	-18.266	10.257	-	-	-
		27.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		28.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		29.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		30.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		31.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		32.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		33.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		34.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		35.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		36.00000	67.00000	0.00000	0.0	-18.333	10.264	-	-	-
		37.00000	67.00000	0.00000	-2.2832	-18.545	10.517	-	-	-
		38.00000	67.00000	0.00000	-4.4628	-18.408	10.728	-	-	-
		39.00000	67.00000	0.00000	-6.4328	-17.982	10.898	-	-	-
		40.00000	67.00000	0.00000	-8.1298	-17.352	11.024	-	-	-
		41.00000	67.00000	0.00000	-9.5329	-16.600	11.108	-	-	-
		42.00000	67.00000	0.00000	-10.652	-15.793	11.150	-	-	-
		43.00000	67.00000	0.00000	-11.516	-14.981	11.153	-	-	-
		44.00000	67.00000	0.00000	-12.160	-14.194	11.118	-	-	-
		45.00000	67.00000	0.00000	-12.620	-13.451	11.047	-	-	-
		46.00000	67.00000	0.00000	-12.928	-12.757	10.943	-	-	-
		47.00000	67.00000	0.00000	-13.111	-12.114	10.806	-	-	-
		48.00000	67.00000	0.00000	-13.191	-11.520	10.636	-	-	-
		49.00000	67.00000	0.00000	-13.185	-10.969	10.432	-	-	-
		50.00000	67.00000	0.00000	-13.107	-10.457	10.191	-	-	-
		51.00000	67.00000	0.00000	-12.969	-9.9783	9.9096	-	-	-
		52.00000	67.00000	0.00000	-12.777	-9.5288	9.5826	-	-	-
		53.00000	67.00000	0.00000	-12.777	-9.2159	9.2574	-	-	-
		54.00000	67.00000	0.00000	-12.778	-8.9299	8.9080	-	-	-
		55.00000	67.00000	0.00000	-12.749	-8.6523	8.5310	-	-	-
		56.00000	67.00000	0.00000	-12.691	-8.3814	8.1304	-	-	-
		57.00000	67.00000	0.00000	-12.608	-8.1160	7.7107	-	-	-
		58.00000	67.00000	0.00000	-12.499	-7.8550	7.2759	-	-	-
		59.00000	67.00000	0.00000	-12.366	-7.5977	6.8301	-	-	-
		60.00000	67.00000	0.00000	-12.211	-7.3435	6.3886	-	-	-
		0.00000	68.00000	0.00000	10.311	-6.9234	5.4007	-	-	-
		1.00000	68.00000	0.00000	10.431	-7.0895	5.7366	-	-	-
		2.00000	68.00000	0.00000	10.535	-7.2512	6.0698	-	-	-
		3.00000	68.00000	0.00000	10.622	-7.4086	6.3980	-	-	-
		4.00000	68.00000	0.00000	10.692	-7.5620	6.7183	-	-	-
		5.00000	68.00000	0.00000	10.746	-7.7122	7.0280	-	-	-
		6.00000	68.00000	0.00000	10.784	-7.8602	7.3241	-	-	-
		7.00000	68.00000	0.00000	10.805	-8.0074	7.6037	-	-	-
		8.00000	68.00000	0.00000	10.809	-8.1555	7.8636	-	-	-
		9.00000	68.00000	0.00000	10.796	-8.3067	8.1010	-	-	-
		10.00000	68.00000	0.00000	10.763	-8.4639	8.3129	-	-	-
		11.00000	68.00000	0.00000	10.709	-8.6304	8.4962	-	-	-
		12.00000	68.00000	0.00000	10.871	-8.9582	8.6952	-	-	-
		13.00000	68.00000	0.00000	10.993	-9.3174	8.8529	-	-	-
		14.00000	68.00000	0.00000	11.062	-9.7115	8.9764	-	-	-
		15.00000	68.00000	0.00000	11.068	-10.146	9.0705	-	-	-
		16.00000	68.00000	0.00000	10.996	-10.625	9.1388	-	-	-
		17.00000	68.00000	0.00000	10.828	-11.150	9.1835	-	-	-
		18.00000	68.00000	0.00000	10.542	-11.723	9.2056	-	-	-
		19.00000	68.00000	0.00000	10.114	-12.336	9.2054	-	-	-
		20.00000	68.00000	0.00000	9.5177	-12.979	9.1824	-	-	-
		21.00000	68.00000	0.00000	8.7126	-14.002	9.3842	-	-	-
		22.00000	68.00000	0.00000	7.6643	-14.995	9.5590	-	-	-
		23.00000	68.00000	0.00000	6.3634	-15.908	9.7038	-	-	-
		24.00000	68.00000	0.00000	4.8193	-16.682	9.8157	-	-	-
		25.00000	68.00000	0.00000	3.0675	-17.255	9.8928	-	-	-
		26.00000	68.00000	0.00000	1.1715	-17.572	9.9335	-	-	-
		27.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		28.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		29.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		30.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		31.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		32.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		33.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		34.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		35.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		36.00000	68.00000	0.00000	0.0	-17.625	9.9402	-	-	-
		37.00000	68.00000	0.00000	-1.9554	-17.853	10.170	-	-	-
		38.00000	68.00000	0.00000	-3.8429	-17.799	10.362	-	-	-
		39.00000	68.00000	0.00000	-5.5835	-17.504	10.513	-	-	-
		40.00000	68.00000	0.00000	-7.1234	-17.022	10.624	-	-	-
		41.00000	68.00000	0.00000	-8.4368	-16.414	10.695	-	-	-
		42.00000	68.00000	0.00000	-9.5207	-15.731	10.727	-	-	-
		43.00000	68.00000	0.00000	-10.388	-15.017	10.722	-	-	-
		44.00000	68.00000	0.00000	-11.061	-14.302	10.681	-	-	-
		45.00000	68.00000	0.00000	-11.563	-13.606	10.607	-	-	-
		46.00000	68.00000	0.00000	-11.920	-12.940	10.499	-	-	-
		47.00000	68.00000	0.00000	-12.153	-12.309	10.358	-	-	-
		48.00000	68.00000	0.00000	-12.282	-11.715	10.184	-	-	-
		49.00000	68.00000	0.00000	-12.322	-11.157	9.9755	-	-	-
		50.00000	68.00000	0.00000	-12.286	-10.632	9.7291	-	-	-
		51.00000	68.00000	0.00000	-12.186	-10.137	9.4407	-	-	-
		52.00000	68.00000	0.00000	-12.133	-9.7272	9.1264	-	-	-
		53.00000	68.00000	0.00000	-12.186	-9.4167	8.8085	-	-	-
		54.00000	68.00000	0.00000	-12.205	-9.1166	8.4614	-	-	-
		55.00000	68.00000	0.00000	-12.192	-8.8252	8.0888	-	-	-
		56.00000	68.00000	0.00000	-12.150	-8.5410	7.6950	-	-	-
		57.00000	68.00000	0.00000	-12.080	-8.2628	7.2839	-	-	-
		58.00000	68.00000	0.00000	-11.984	-7.9898	6.8593	-	-	-
		59.00000	68.00000	0.00000	-11.864	-7.7212	6.4457	-	-	-
		60.00000	68.00000	0.00000	-11.721	-7.4564	6.0640	-	-	-
		0.00000	69.00000	0.00000	9.8828	-6.9472	5.0311	-	-	-
		1.00000	69.00000	0.00000	9.9989	-7.1229	5.3579	-	-	-
		2.00000	69.00000	0.00000	10.098	-7.2952	5.6831	-	-	-
		3.00000	69.00000	0.00000	10.181	-7.4643	6.0045	-	-	-
		4.00000	69.00000	0.00000	10.246	-7.6307	6.3195	-	-	-

Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
		5.00000	69.00000	0.00000	10.295	-7.7952	6.6254	-	-	-
		6.00000	69.00000	0.00000	10.326	-7.9588	6.9196	-	-	-
		7.00000	69.00000	0.00000	10.339	-8.1228	7.1991	-	-	-
		8.00000	69.00000	0.00000	10.333	-8.2888	7.4612	-	-	-
		9.00000	69.00000	0.00000	10.308	-8.4588	7.7030	-	-	-
		10.00000	69.00000	0.00000	10.261	-8.6352	7.9217	-	-	-
		11.00000	69.00000	0.00000	10.190	-8.8207	8.1147	-	-	-
		12.00000	69.00000	0.00000	10.175	-9.0753	8.2983	-	-	-
		13.00000	69.00000	0.00000	10.262	-9.4518	8.4732	-	-	-
		14.00000	69.00000	0.00000	10.292	-9.8581	8.6117	-	-	-
		15.00000	69.00000	0.00000	10.256	-10.297	8.7191	-	-	-
		16.00000	69.00000	0.00000	10.140	-10.771	8.7990	-	-	-
		17.00000	69.00000	0.00000	9.9293	-11.279	8.8542	-	-	-
		18.00000	69.00000	0.00000	9.6058	-11.817	8.8862	-	-	-
		19.00000	69.00000	0.00000	9.1509	-12.378	8.8957	-	-	-
		20.00000	69.00000	0.00000	8.5452	-12.947	8.8825	-	-	-
		21.00000	69.00000	0.00000	7.7598	-13.857	9.0731	-	-	-
		22.00000	69.00000	0.00000	6.7714	-14.720	9.2378	-	-	-
		23.00000	69.00000	0.00000	5.5793	-15.498	9.3741	-	-	-
		24.00000	69.00000	0.00000	4.1975	-16.144	9.4795	-	-	-
		25.00000	69.00000	0.00000	2.6584	-16.615	9.5521	-	-	-
		26.00000	69.00000	0.00000	1.0124	-16.874	9.5905	-	-	-
		27.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		28.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		29.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		30.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		31.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		32.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		33.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		34.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		35.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		36.00000	69.00000	0.00000	0.0	-16.917	9.5968	-	-	-
		37.00000	69.00000	0.00000	-1.6919	-17.151	9.8062	-	-	-
		38.00000	69.00000	0.00000	-3.3387	-17.155	9.9790	-	-	-
		39.00000	69.00000	0.00000	-4.8798	-16.953	10.114	-	-	-
		40.00000	69.00000	0.00000	-6.2711	-16.585	10.212	-	-	-
		41.00000	69.00000	0.00000	-7.4863	-16.093	10.272	-	-	-
		42.00000	69.00000	0.00000	-8.5162	-15.518	10.296	-	-	-
		43.00000	69.00000	0.00000	-9.3642	-14.896	10.284	-	-	-
		44.00000	69.00000	0.00000	-10.042	-14.254	10.238	-	-	-
		45.00000	69.00000	0.00000	-10.567	-13.612	10.159	-	-	-
		46.00000	69.00000	0.00000	-10.955	-12.984	10.048	-	-	-
		47.00000	69.00000	0.00000	-11.225	-12.377	9.9032	-	-	-
		48.00000	69.00000	0.00000	-11.392	-11.796	9.7248	-	-	-
		49.00000	69.00000	0.00000	-11.470	-11.242	9.5105	-	-	-
		50.00000	69.00000	0.00000	-11.471	-10.715	9.2568	-	-	-
		51.00000	69.00000	0.00000	-11.412	-10.218	8.9595	-	-	-
		52.00000	69.00000	0.00000	-11.525	-9.8873	8.6726	-	-	-
		53.00000	69.00000	0.00000	-11.597	-9.5680	8.3554	-	-	-
		54.00000	69.00000	0.00000	-11.633	-9.2583	8.0114	-	-	-
		55.00000	69.00000	0.00000	-11.636	-8.9570	7.6444	-	-	-
		56.00000	69.00000	0.00000	-11.609	-8.6630	7.2582	-	-	-
		57.00000	69.00000	0.00000	-11.553	-8.3752	6.8564	-	-	-
		58.00000	69.00000	0.00000	-11.470	-8.0927	6.4758	-	-	-
		59.00000	69.00000	0.00000	-11.362	-7.8150	6.1072	-	-	-
		60.00000	69.00000	0.00000	-11.231	-7.5415	5.7384	-	-	-
		0.00000	70.00000	0.00000	9.4577	-6.9519	4.6715	-	-	-
		1.00000	70.00000	0.00000	9.5694	-7.1360	4.9843	-	-	-
		2.00000	70.00000	0.00000	9.6640	-7.3176	5.3008	-	-	-
		3.00000	70.00000	0.00000	9.7414	-7.4968	5.6145	-	-	-
		4.00000	70.00000	0.00000	9.8014	-7.6744	5.9232	-	-	-
		5.00000	70.00000	0.00000	9.8436	-7.8510	6.2243	-	-	-
		6.00000	70.00000	0.00000	9.8675	-8.0274	6.5153	-	-	-
		7.00000	70.00000	0.00000	9.8725	-8.2050	6.7935	-	-	-
		8.00000	70.00000	0.00000	9.8573	-8.3852	7.0562	-	-	-
		9.00000	70.00000	0.00000	9.8207	-8.5696	7.3008	-	-	-
		10.00000	70.00000	0.00000	9.7604	-8.7602	7.5246	-	-	-
		11.00000	70.00000	0.00000	9.6740	-8.9590	7.7253	-	-	-
		12.00000	70.00000	0.00000	9.5578	-9.1682	7.9003	-	-	-
		13.00000	70.00000	0.00000	9.5392	-9.4966	8.0775	-	-	-
		14.00000	70.00000	0.00000	9.5373	-9.9055	8.2324	-	-	-
		15.00000	70.00000	0.00000	9.4679	-10.340	8.3539	-	-	-
		16.00000	70.00000	0.00000	9.3196	-10.799	8.4461	-	-	-
		17.00000	70.00000	0.00000	9.0799	-11.281	8.5122	-	-	-
		18.00000	70.00000	0.00000	8.7348	-11.781	8.5542	-	-	-
		19.00000	70.00000	0.00000	8.2702	-12.288	8.5730	-	-	-
		20.00000	70.00000	0.00000	7.6729	-12.788	8.5692	-	-	-
		21.00000	70.00000	0.00000	6.9217	-13.596	8.7491	-	-	-
		22.00000	70.00000	0.00000	6.0010	-14.350	8.9040	-	-	-
		23.00000	70.00000	0.00000	4.9149	-15.018	9.0319	-	-	-
		24.00000	70.00000	0.00000	3.6789	-15.565	9.1307	-	-	-
		25.00000	70.00000	0.00000	2.3212	-15.958	9.1986	-	-	-
		26.00000	70.00000	0.00000	0.88215	-16.173	9.2346	-	-	-
		27.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		28.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		29.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		30.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		31.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		32.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		33.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		34.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		35.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		36.00000	70.00000	0.00000	0.0	-16.208	9.2405	-	-	-
		37.00000	70.00000	0.00000	-1.4757	-16.444	9.4306	-	-	-
		38.00000	70.00000	0.00000	-2.9209	-16.486	9.5864	-	-	-
		39.00000	70.00000	0.00000	-4.2889	-16.354	9.7073	-	-	-
		40.00000	70.00000	0.00000	-5.5430	-16.072	9.7928	-	-	-
		41.00000	70.00000	0.00000	-6.6592	-15.674	9.8432	-	-	-
		42.00000	70.00000	0.00000	-7.6251	-15.191	9.8590	-	-	-
		43.00000	70.00000	0.00000	-8.4389	-14.652	9.8411	-	-	-
		44.00000	70.00000	0.00000	-9.1059	-14.080	9.7901	-	-	-
		45.00000	70.00000	0.00000	-9.6360	-13.494	9.7066	-	-	-
		46.00000	70.00000	0.00000	-10.042	-12.909	9.5904	-	-	-
		47.00000	70.00000	0.00000	-10.336	-12.334	9.4410	-	-	-
		48.00000	70.00000	0.00000	-10.531	-11.773	9.2567	-	-	-
		49.00000	70.00000	0.00000	-10.639	-11.231	9.0349	-	-	-
		50.00000	70.00000	0.00000	-10.669	-10.710	8.7718	-	-	-
		51.00000	70.00000	0.00000	-10.794	-10.327	8.5020	-	-	-
		52.00000	70.00000	0.00000	-10.924	-9.9944	8.2143	-	-	-
		53.00000	70.00000	0.00000	-11.014	-9.6710	7.8989	-	-	-
		54.00000	70.00000	0.00000	-11.066	-9.3560	7.5592	-	-	-
		55.00000	70.00000	0.00000	-11.084	-9.0485	7.1987	-	-	-
		56.00000	70.00000	0.00000	-11.071	-8.7478	6.8250	-	-	-
		57.00000	70.00000	0.00000	-11.028	-8.4531	6.4774	-	-	-
		58.00000	70.00000	0.00000	-10.958	-8.1637	6.1240	-	-	-
		59.00000	70.00000	0.00000	-10.862	-7.8791	5.7681	-	-	-
		60.00000	70.00000	0.00000	-10.742	-7.5988	5.4129	-	-	-
24	Line 1	47.60000	20.00000	-1.00000	-27.409	2.7004	19.416	27.409	-2.7004	180.00
Crossfield A										
	1.0000	46.60000	20.00000	-1.00000	-27.875	2.6075	19.451	27.875	-2.6075	180.00
	2.0000	45.60000	20.00000	-1.00000	-28.349	2.4864	19.407	28.349	-2.4864	180.00
	3.0000	44.60000	20.00000	-1.00000	-28.837	2.3361	19.278	28.837	-2.3361	180.00
	4.0000	43.60000	20.00000	-1.00000	-29.343	2.1561	19.061	29.343	-2.1561	180.00
	5.0000	42.60000	20.00000	-1.00000	-29.872	1.9467	18.754	29.872	-1.9467	180.00
	6.0000	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	18.351	30.431	-1.7091	180.00
24	Line 2	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	18.351	30.431	-1.7091	180.00
Crossfield B										
	0.95000	40.65000	20.00000	-1.00000	-30.994	1.4590	17.879	30.994	-1.4590	180.00
	1.9000	39.70000	20.00000	-1.00000	-31.592	1.1878	17.315	31.592	-1.1878	180.00
	2.8500	38.75000	20.00000	-1.00000	-32.230	0.89880	16.659	32.230	-0.89880	180.00
	3.8000	37.80000	20.00000	-1.00000	-32.911	0.59585	15.908	32.911	-0.59585	180.00
24	Line 3	37.80000	20.00000	-1.00000	-32.911	0.59585	15.908	0.59585	32.911	90.000
Crossfield C										
	1.0000	37.80000	21.00000	-1.00000	-32.919	0.64911	15.950	0.64911	32.919	90.000
	2.0000	37.80000	22.00000	-1.00000	-32.929	0.70816	15.995	0.70816	32.929	90.000
	3.0000	37.80000	23.00000	-1.00000	-32.941	0.78405	16.046	0.78405	32.941	90.000
	4.0000	37.80000	24.00000	-1.00000	-32.956	0.87022	16.103	0.87022	32.956	90.000
	5.0000	37.80000	25.00000	-1.00000	-32.974	0.96752	16.165	0.96752	32.974	90.000

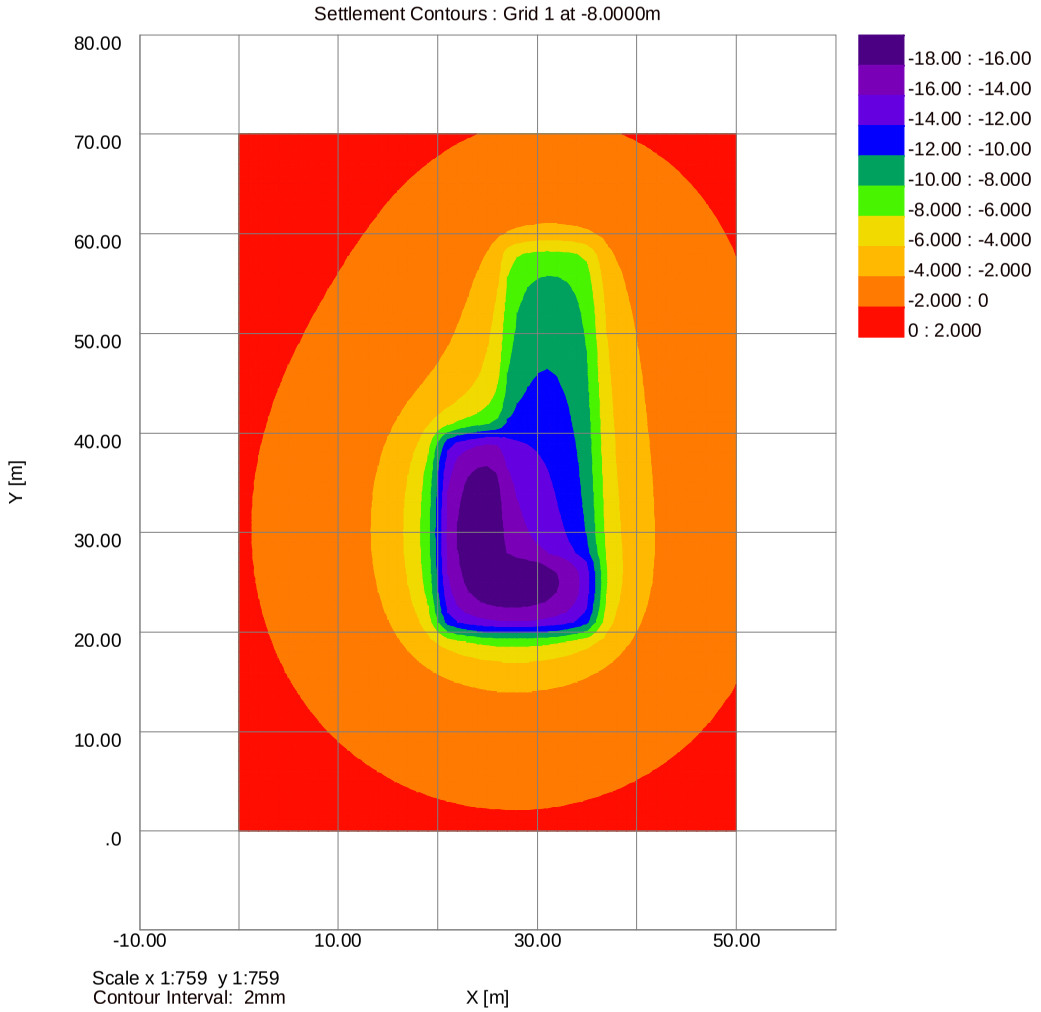
Type/No.		Coordinates			Displacements					Angle of Line
Name	Dist.	x	y	z	x	y	z	Horizontal displacement	Horizontal displacement	to x Axis
24 Crossfield D	Line 4	37.80000	25.00000	-1.00000	-32.974	0.96752	16.165	-32.974	0.96752	0.0
	0.95000	38.75000	25.00000	-1.00000	-32.372	1.4464	17.045	-32.372	1.4464	0.0
	1.9000	39.70000	25.00000	-1.00000	-31.838	1.8881	17.824	-31.838	1.8881	0.0
	2.8500	40.65000	25.00000	-1.00000	-31.362	2.2837	18.500	-31.362	2.2837	0.0
	3.8000	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	19.076	-30.933	2.6270	0.0
24 Crossfield E	Line 5	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	19.076	2.6270	30.933	90.000
	1.0000	41.60000	26.00000	-1.00000	-31.107	2.8862	19.267	2.8862	31.107	90.000
	2.0000	41.60000	27.00000	-1.00000	-31.318	3.1708	19.478	3.1708	31.318	90.000
	3.0000	41.60000	28.00000	-1.00000	-31.578	3.4829	19.713	3.4829	31.578	90.000
	4.0000	41.60000	29.00000	-1.00000	-31.899	3.8240	19.976	3.8240	31.899	90.000
	5.0000	41.60000	30.00000	-1.00000	-32.301	4.1943	20.272	4.1943	32.301	90.000
24 Crossfield F	Line 6	41.60000	30.00000	-1.00000	-32.301	4.1943	20.272	-32.301	4.1943	0.0
	1.2000	42.80000	30.00000	-1.00000	-32.176	4.5426	21.005	-32.176	4.5426	0.0
	2.4000	44.00000	30.00000	-1.00000	-32.019	4.7172	21.540	-32.019	4.7172	0.0
	3.6000	45.20000	30.00000	-1.00000	-31.797	4.7528	21.888	-31.797	4.7528	0.0
	4.8000	46.40000	30.00000	-1.00000	-31.498	4.6869	22.061	-31.498	4.6869	0.0
	6.0000	47.60000	30.00000	-1.00000	-31.117	4.5473	22.071	-31.117	4.5473	0.0
24 Crossfield G	Line 7	47.60000	30.00000	-1.00000	-31.117	4.5473	22.071	-4.5473	-31.117	270.00
	2.0000	47.60000	28.00000	-1.00000	-29.909	4.2066	21.377	-4.2066	-29.909	270.00
	4.0000	47.60000	26.00000	-1.00000	-28.985	3.7928	20.768	-3.7928	-28.985	270.00
	6.0000	47.60000	24.00000	-1.00000	-28.325	3.4237	20.249	-3.4237	-28.325	270.00
	8.0000	47.60000	22.00000	-1.00000	-27.811	3.0541	19.801	-3.0541	-27.811	270.00
	10.000	47.60000	20.00000	-1.00000	-27.409	2.7004	19.416	-2.7004	-27.409	270.00
24 Crossfield H	Line 8	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	18.351	1.7091	30.431	90.000
	1.0000	41.60000	21.00000	-1.00000	-30.498	1.8504	18.470	1.8504	30.498	90.000
	2.0000	41.60000	22.00000	-1.00000	-30.576	2.0042	18.599	2.0042	30.576	90.000
	3.0000	41.60000	23.00000	-1.00000	-30.669	2.1752	18.742	2.1752	30.669	90.000
	4.0000	41.60000	24.00000	-1.00000	-30.789	2.3908	18.901	2.3908	30.789	90.000
	5.0000	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	19.076	2.6270	30.933	90.000
GARAGES A	Line 9	47.80000	38.00000	-1.00000	-38.762	2.2115	25.700	38.762	-2.2115	180.00
	2.0000	45.80000	38.00000	-1.00000	-40.663	2.7839	26.128	40.663	-2.7839	180.00
	4.0000	43.80000	38.00000	-1.00000	-42.297	3.5675	26.053	42.297	-3.5675	180.00
	6.0000	41.80000	38.00000	-1.00000	-43.352	4.6708	25.289	43.352	-4.6708	180.00
	8.0000	39.80000	38.00000	-1.00000	-42.987	6.1534	23.484	42.987	-6.1534	180.00
	10.000	37.80000	38.00000	-1.00000	-38.957	6.7767	19.823	38.957	-6.7767	180.00
GARAGES B	Line 10	37.80000	38.00000	-1.00000	-38.957	6.7767	19.823	6.7767	38.957	90.000
	2.0000	37.80000	40.00000	-1.00000	-53.801	0.0	25.137	0.0	53.801	90.000
	4.0000	37.80000	42.00000	-1.00000	-32.759	-11.149	18.672	-11.149	32.759	90.000
	6.0000	37.80000	44.00000	-1.00000	-26.133	-7.5737	15.714	-7.5737	26.133	90.000
	8.0000	37.80000	46.00000	-1.00000	-24.296	-5.2376	14.411	-5.2376	24.296	90.000
	10.000	37.80000	48.00000	-1.00000	-23.594	-3.8635	13.674	-3.8635	23.594	90.000
	12.000	37.80000	50.00000	-1.00000	-23.263	-2.9885	13.189	-2.9885	23.263	90.000
	14.000	37.80000	52.00000	-1.00000	-23.084	-2.3903	12.838	-2.3903	23.084	90.000
	16.000	37.80000	54.00000	-1.00000	-22.977	-1.9586	12.567	-1.9586	22.977	90.000
	18.000	37.80000	56.00000	-1.00000	-22.909	-1.6339	12.350	-1.6339	22.909	90.000
	20.000	37.80000	58.00000	-1.00000	-22.863	-1.3815	12.170	-1.3815	22.863	90.000
	22.000	37.80000	60.00000	-1.00000	-19.811	-12.127	12.048	-12.127	19.811	90.000
GARAGES C	Line 11	37.80000	60.00000	-1.00000	-19.811	-12.127	12.048	-19.811	-12.127	0.0
	2.0000	39.80000	60.00000	-1.00000	-20.977	-7.8160	12.980	-20.977	-7.8160	0.0
	4.0000	41.80000	60.00000	-1.00000	-20.559	-6.8751	13.528	-20.559	-6.8751	0.0
	6.0000	43.80000	60.00000	-1.00000	-19.996	-6.7437	13.767	-19.996	-6.7437	0.0
	8.0000	45.80000	60.00000	-1.00000	-19.423	-6.8067	13.770	-19.423	-6.8067	0.0
	10.000	47.80000	60.00000	-1.00000	-18.827	-6.8621	13.583	-18.827	-6.8621	0.0
GARAGES D	Line 12	47.80000	54.00000	-1.00000	-21.892	-7.4160	16.117	21.892	7.4160	180.00
	1.0000	46.80000	54.00000	-1.00000	-22.002	-7.3263	16.144	22.002	7.3263	180.00
	2.0000	45.80000	54.00000	-1.00000	-22.068	-7.1564	16.104	22.068	7.1564	180.00
	3.0000	44.80000	54.00000	-1.00000	-22.100	-6.8946	15.993	22.100	6.8946	180.00
	4.0000	43.80000	54.00000	-1.00000	-22.113	-6.5298	15.805	22.113	6.5298	180.00
GARAGES E	Line 13	43.80000	54.00000	-1.00000	-22.113	-6.5298	15.805	6.5298	-22.113	270.00
	2.0000	43.80000	52.00000	-1.00000	-23.302	-7.4259	16.723	7.4259	-23.302	270.00
	4.0000	43.80000	50.00000	-1.00000	-24.999	-8.3637	17.825	8.3637	-24.999	270.00
	6.0000	43.80000	48.00000	-1.00000	-27.445	-9.1997	19.170	9.1997	-27.445	270.00
	8.0000	43.80000	46.00000	-1.00000	-30.940	-9.5886	20.835	9.5886	-30.940	270.00
	10.000	43.80000	44.00000	-1.00000	-35.699	-8.8331	22.899	8.8331	-35.699	270.00
GARAGES F	Line 14	43.80000	44.00000	-1.00000	-35.699	-8.8331	22.899	-35.699	-8.8331	0.0
	1.0000	44.80000	44.00000	-1.00000	-35.744	-8.1717	23.146	-35.744	-8.1717	0.0
	2.0000	45.80000	44.00000	-1.00000	-35.542	-7.5444	23.240	-35.542	-7.5444	0.0
	3.0000	46.80000	44.00000	-1.00000	-35.150	-6.9631	23.205	-35.150	-6.9631	0.0
	4.0000	47.80000	44.00000	-1.00000	-34.612	-6.4306	23.061	-34.612	-6.4306	0.0
OUTBUILDING A	Line 15	37.80000	61.00000	-1.00000	-14.874	-17.516	12.019	14.874	17.516	180.00
	2.0000	35.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	11.168	0.0	22.583	180.00
	4.0000	33.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	11.168	0.0	22.583	180.00
	6.0000	31.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	11.168	0.0	22.583	180.00
	8.0000	29.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	11.168	0.0	22.583	180.00
	10.000	27.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	11.168	0.0	22.583	180.00
	12.000	25.80000	61.00000	-1.00000	8.3467	-20.867	11.183	-8.3467	20.867	180.00
	14.000	23.80000	61.00000	-1.00000	17.546	-12.533	11.203	-17.546	12.533	180.00
OUTBUILDING B	Line 16	23.80000	61.00000	-1.00000	17.546	-12.533	11.203	-12.533	-17.546	90.000
	1.3750	23.80000	62.37500	-1.00000	13.341	-16.080	11.116	-16.080	-13.341	90.000
	2.7500	23.80000	63.75000	-1.00000	10.204	-17.311	10.924	-17.311	-10.204	90.000
	4.1250	23.80000	65.12500	-1.00000	7.9949	-17.489	10.632	-17.489	-7.9949	90.000
	5.5000	23.80000	66.50000	-1.00000	6.4108	-17.172	10.262	-17.172	-6.4108	90.000
OUTBUILDING C	Line 17	23.80000	66.50000	-1.00000	6.4108	-17.172	10.262	6.4108	-17.172	0.0
	2.0000	25.80000	66.50000	-1.00000	1.9789	-18.552	10.404	1.9789	-18.552	0.0
	4.0000	27.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	10.416	0.0	-18.688	0.0
	6.0000	29.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	10.416	0.0	-18.688	0.0
	8.0000	31.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	10.416	0.0	-18.688	0.0
	10.000	33.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	10.416	0.0	-18.688	0.0
	12.000	35.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	10.416	0.0	-18.688	0.0
	14.000	37.80000	66.50000	-1.00000	-4.3760	-18.762	10.862	-4.3760	-18.762	0.0
OUTBUILDING D	Line 18	37.80000	66.50000	-1.00000	-4.3760	-18.762	10.862	18.762	-4.3760	270.00
	1.3750	37.80000	65.12500	-1.00000	-5.5501	-19.500	11.298	19.500	-5.5501	270.00
	2.7500	37.80000	63.75000	-1.00000	-7.2974	-19.973	11.652	19.973	-7.2974	270.00
	4.1250	37.80000	62.37500	-1.00000	-10.099	-19.774	11.898	19.774	-10.099	270.00
	5.5000	37.80000	61.00000	-1.00000	-14.874	-17.516	12.019	17.516	-14.874	270.00
THE HALL A	Line 19	19.00000	20.00000	-2.00000	34.324	2.1561	16.205	-34.324	-2.1561	180.00
	2.3750	16.62500	20.00000	-2.00000	32.886	2.5352	17.902	-32.886	-2.5352	180.00
	4.7500	14.25000	20.00000	-2.00000	31.543	2.7523	18.966	-31.543	-2.7523	180.00
	7.1250	11.87500	20.00000	-2.00000	30.240	2.8262	19.464	-30.240	-2.8262	180.00
	9.5000	9.50000	20.00000	-2.00000	28.938	2.7836	19.469	-28.938	-2.7836	180.00
	11.875	7.12500	20.00000	-2.00000	27.614	2.6523	19.057	-27.614	-2.6523	180.00
	14.250	4.75000	20.00000	-2.00000	26.251	2.4576	18.305	-26.251	-2.4576	180.00
	16.625	2.37500	20.00000	-2.00000	24.842	2.2200	17.286	-24.842	-2.2200	180.00
	19.000	0.00000	20.00000	-2.00000	23.383	1.9558	16.067	-23.383	-1.9558	180.00
THE HALL B	Line 20	0.00000	40.00000	-2.00000	28.806	0.0	18.442	28.806	0.0	0.0
	2.3750	2.37500	40.00000	-2.00000	31.069	0.0	20.344	31.069	0.0	0.0
	4.7500	4.75000	40.00000	-2.00000	33.372	0.0	22.113	33.372	0.0	0.0
	7.1250	7.12500	40.00000	-2.00000	35.728	0.0	23.658	35.728	0.0	0.0
	9.5000	9.50000	40.00000	-2.00000	38.446	0.0	24.919	38.446	0.0	0.0
	11.875	11.87500	40.00000	-2.00000	41.729	0.0	25.798	41.729	0.0	0.0
	14.250	14.25000	40.00000	-2.00000	45.095	0.0	26.208	45.095	0.0	0.0
	16.625	16.62500	40.00000	-2.00000	48.556	0.0	26.113	48.556	0.0	0.0
	19.000	19.00000	40.00000	-2.00000	52.121	0.0	25.407	52.121	0.0	0.0

Oasys

The Hall School, Crossfield Street, London NW3 4NU

Short-term heave

Job No.	Sheet No.	Rev.
J15302		
Drg. Ref.		
Made by ML	Date	Checked

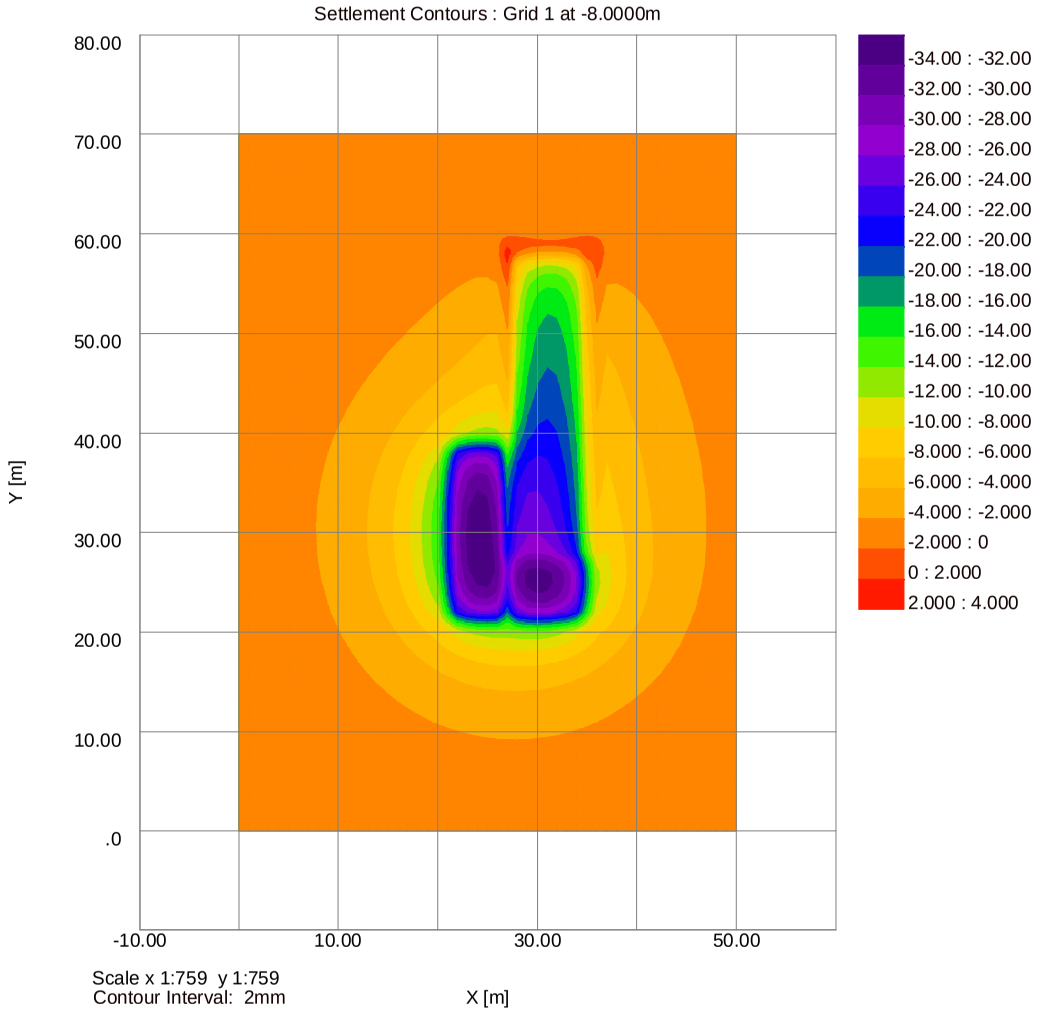


Oasys

The Hall School, Crossfield Street, London NW3 4NU

Total Heave

Job No.	Sheet No.	Rev.
J15302		
Drg. Ref.		
Made by ML	Date	Checked



Scale x 1:759 y 1:759
Contour Interval: 2mm

Utility Strain Calculation Options

Neglect beneficial contribution of axial strains : No

Specific Building Damage Results - Horizontal Displacements

Structure: 24 Crossfield A | Sub-structure: Sub 1

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	47.60000	20.00000	-1.00000	-27.409	2.7004	27.409	-2.7004
1.0000	46.60000	20.00000	-1.00000	-27.875	2.6075	27.875	-2.6075
2.0000	45.60000	20.00000	-1.00000	-28.349	2.4864	28.349	-2.4864
3.0000	44.60000	20.00000	-1.00000	-28.837	2.3361	28.837	-2.3361
4.0000	43.60000	20.00000	-1.00000	-29.343	2.1561	29.343	-2.1561
5.0000	42.60000	20.00000	-1.00000	-29.872	1.9467	29.872	-1.9467
6.0000	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	30.431	-1.7091

Structure: 24 Crossfield B | Sub-structure: Sub 2

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	30.431	-1.7091
0.95000	40.65000	20.00000	-1.00000	-30.994	1.4590	30.994	-1.4590
1.9000	39.70000	20.00000	-1.00000	-31.592	1.1878	31.592	-1.1878
2.8500	38.75000	20.00000	-1.00000	-32.230	0.89880	32.230	-0.89880
3.8000	37.80000	20.00000	-1.00000	-32.911	0.59585	32.911	-0.59585

Structure: 24 Crossfield C | Sub-structure: Sub 3

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	20.00000	-1.00000	-32.911	0.59585	0.59585	32.911
1.0000	37.80000	21.00000	-1.00000	-32.919	0.64911	0.64911	32.919
2.0000	37.80000	22.00000	-1.00000	-32.929	0.70816	0.70816	32.929
3.0000	37.80000	23.00000	-1.00000	-32.941	0.78405	0.78405	32.941
4.0000	37.80000	24.00000	-1.00000	-32.956	0.87022	0.87022	32.956
5.0000	37.80000	25.00000	-1.00000	-32.974	0.96752	0.96752	32.974

Structure: 24 Crossfield D | Sub-structure: Sub 4

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	25.00000	-1.00000	-32.974	0.96752	-32.974	0.96752
0.95000	38.75000	25.00000	-1.00000	-32.372	1.4464	-32.372	1.4464
1.9000	39.70000	25.00000	-1.00000	-31.838	1.8881	-31.838	1.8881
2.8500	40.65000	25.00000	-1.00000	-31.362	2.2837	-31.362	2.2837
3.8000	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	-30.933	2.6270

Structure: 24 Crossfield E | Sub-structure: Sub 5

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	2.6270	30.933
1.0000	41.60000	26.00000	-1.00000	-31.107	2.8862	2.8862	31.107
2.0000	41.60000	27.00000	-1.00000	-31.318	3.1708	3.1708	31.318
3.0000	41.60000	28.00000	-1.00000	-31.578	3.4829	3.4829	31.578
4.0000	41.60000	29.00000	-1.00000	-31.899	3.8240	3.8240	31.899
5.0000	41.60000	30.00000	-1.00000	-32.301	4.1943	4.1943	32.301

Structure: 24 Crossfield F | Sub-structure: Sub 6

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	41.60000	30.00000	-1.00000	-32.301	4.1943	-32.301	4.1943
1.2000	42.80000	30.00000	-1.00000	-32.176	4.5426	-32.176	4.5426
2.4000	44.00000	30.00000	-1.00000	-32.019	4.7172	-32.019	4.7172
3.6000	45.20000	30.00000	-1.00000	-31.797	4.7528	-31.797	4.7528
4.8000	46.40000	30.00000	-1.00000	-31.498	4.6869	-31.498	4.6869
6.0000	47.60000	30.00000	-1.00000	-31.117	4.5473	-31.117	4.5473

Structure: 24 Crossfield G | Sub-structure: Sub 7

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	47.60000	30.00000	-1.00000	-31.117	4.5473	-4.5473	-31.117
2.0000	47.60000	28.00000	-1.00000	-29.909	4.2066	-4.2066	-29.909
4.0000	47.60000	26.00000	-1.00000	-28.985	3.7928	-3.7928	-28.985
6.0000	47.60000	24.00000	-1.00000	-28.325	3.4237	-3.4237	-28.325
8.0000	47.60000	22.00000	-1.00000	-27.811	3.0541	-3.0541	-27.811
10.000	47.60000	20.00000	-1.00000	-27.409	2.7004	-2.7004	-27.409

Structure: 24 Crossfield H | Sub-structure: Sub 8

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	41.60000	20.00000	-1.00000	-30.431	1.7091	1.7091	30.431
1.0000	41.60000	21.00000	-1.00000	-30.498	1.8504	1.8504	30.498
2.0000	41.60000	22.00000	-1.00000	-30.576	2.0042	2.0042	30.576
3.0000	41.60000	23.00000	-1.00000	-30.669	2.1752	2.1752	30.669
4.0000	41.60000	24.00000	-1.00000	-30.789	2.3908	2.3908	30.789
5.0000	41.60000	25.00000	-1.00000	-30.933	2.6270	2.6270	30.933

Structure: GARAGES A | Sub-structure: Sub 9

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	47.80000	38.00000	-1.00000	-38.762	2.2115	38.762	-2.2115
2.0000	45.80000	38.00000	-1.00000	-40.663	2.7839	40.663	-2.7839
4.0000	43.80000	38.00000	-1.00000	-42.297	3.5675	42.297	-3.5675
6.0000	41.80000	38.00000	-1.00000	-43.352	4.6708	43.352	-4.6708
8.0000	39.80000	38.00000	-1.00000	-42.987	6.1534	42.987	-6.1534
10.000	37.80000	38.00000	-1.00000	-38.957	6.7767	38.957	-6.7767

Structure: GARAGES B | Sub-structure: Sub 10

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	38.00000	-1.00000	-38.957	6.7767	6.7767	38.957
2.0000	37.80000	40.00000	-1.00000	-53.801	0.0	0.0	53.801
4.0000	37.80000	42.00000	-1.00000	-32.759	-11.149	-11.149	32.759
6.0000	37.80000	44.00000	-1.00000	-26.133	-7.5737	-7.5737	26.133
8.0000	37.80000	46.00000	-1.00000	-24.296	-5.2376	-5.2376	24.296
10.000	37.80000	48.00000	-1.00000	-23.594	-3.8635	-3.8635	23.594
12.000	37.80000	50.00000	-1.00000	-23.263	-2.9885	-2.9885	23.263
14.000	37.80000	52.00000	-1.00000	-23.084	-2.3903	-2.3903	23.084
16.000	37.80000	54.00000	-1.00000	-22.977	-1.9586	-1.9586	22.977
18.000	37.80000	56.00000	-1.00000	-22.909	-1.6339	-1.6339	22.909
20.000	37.80000	58.00000	-1.00000	-22.863	-1.3815	-1.3815	22.863
22.000	37.80000	60.00000	-1.00000	-19.811	-12.127	-12.127	19.811

Structure: GARAGES C | Sub-structure: Sub 11

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	60.00000	-1.00000	-19.811	-12.127	-19.811	-12.127
2.0000	39.80000	60.00000	-1.00000	-20.977	-7.8160	-20.977	-7.8160
4.0000	41.80000	60.00000	-1.00000	-20.559	-6.8751	-20.559	-6.8751
6.0000	43.80000	60.00000	-1.00000	-19.996	-6.7437	-19.996	-6.7437
8.0000	45.80000	60.00000	-1.00000	-19.423	-6.8067	-19.423	-6.8067
10.000	47.80000	60.00000	-1.00000	-18.827	-6.8621	-18.827	-6.8621

Structure: GARAGES D | Sub-structure: Sub 12

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	47.80000	54.00000	-1.00000	-21.892	-7.4160	21.892	7.4160
1.0000	46.80000	54.00000	-1.00000	-22.002	-7.3263	22.002	7.3263
2.0000	45.80000	54.00000	-1.00000	-22.068	-7.1564	22.068	7.1564
3.0000	44.80000	54.00000	-1.00000	-22.100	-6.8946	22.100	6.8946
4.0000	43.80000	54.00000	-1.00000	-22.113	-6.5298	22.113	6.5298

Structure: GARAGES E | Sub-structure: Sub 13

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	43.80000	54.00000	-1.00000	-22.113	-6.5298	6.5298	-22.113
2.0000	43.80000	52.00000	-1.00000	-23.302	-7.4259	7.4259	-23.302
4.0000	43.80000	50.00000	-1.00000	-24.999	-8.3637	8.3637	-24.999
6.0000	43.80000	48.00000	-1.00000	-27.445	-9.1997	9.1997	-27.445
8.0000	43.80000	46.00000	-1.00000	-30.940	-9.5886	9.5886	-30.940
10.000	43.80000	44.00000	-1.00000	-35.699	-8.8331	8.8331	-35.699

Structure: GARAGES F | Sub-structure: Sub 14

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	43.80000	44.00000	-1.00000	-35.699	-8.8331	-35.699	-8.8331
1.0000	44.80000	44.00000	-1.00000	-35.744	-8.1717	-35.744	-8.1717
2.0000	45.80000	44.00000	-1.00000	-35.542	-7.5444	-35.542	-7.5444
3.0000	46.80000	44.00000	-1.00000	-35.150	-6.9631	-35.150	-6.9631
4.0000	47.80000	44.00000	-1.00000	-34.612	-6.4306	-34.612	-6.4306

Structure: OUTBUILDING A | Sub-structure: Sub 15

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	61.00000	-1.00000	-14.874	-17.516	14.874	17.516
2.0000	35.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	0.0	22.583
4.0000	33.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	0.0	22.583
6.0000	31.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	0.0	22.583
8.0000	29.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	0.0	22.583
10.000	27.80000	61.00000	-1.00000	0.0	-22.583	0.0	22.583
12.000	25.80000	61.00000	-1.00000	8.3467	-20.867	-8.3467	20.867
14.000	23.80000	61.00000	-1.00000	17.546	-12.533	-17.546	12.533

Structure: OUTBUILDING B | Sub-structure: Sub 16

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	23.80000	61.00000	-1.00000	17.546	-12.533	-12.533	-17.546
1.3750	23.80000	62.37500	-1.00000	13.341	-16.080	-16.080	-13.341
2.7500	23.80000	63.75000	-1.00000	10.204	-17.311	-17.311	-10.204
4.1250	23.80000	65.12500	-1.00000	7.9949	-17.489	-17.489	-7.9949
5.5000	23.80000	66.50000	-1.00000	6.4108	-17.172	-17.172	-6.4108

Structure: OUTBUILDING C | Sub-structure: Sub 17

Dist.	Coordinates x	y	z	x	y	Displacements Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line

[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	23.80000	66.50000	-1.00000	6.4108	-17.172	6.4108	-17.172
2.0000	25.80000	66.50000	-1.00000	1.9789	-18.552	1.9789	-18.552
4.0000	27.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	0.0	-18.688
6.0000	29.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	0.0	-18.688
8.0000	31.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	0.0	-18.688
10.000	33.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	0.0	-18.688
12.000	35.80000	66.50000	-1.00000	0.0	-18.688	0.0	-18.688
14.000	37.80000	66.50000	-1.00000	-4.3760	-18.762	-4.3760	-18.762

Structure: OUTBUILDING D | Sub-structure: Sub 18

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements x	y	Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	37.80000	66.50000	-1.00000	-4.3760	-18.762	18.762	-4.3760
1.3750	37.80000	65.12500	-1.00000	-5.5501	-19.500	19.500	-5.5501
2.7500	37.80000	63.75000	-1.00000	-7.2974	-19.973	19.973	-7.2974
4.1250	37.80000	62.37500	-1.00000	-10.099	-19.774	19.774	-10.099
5.5000	37.80000	61.00000	-1.00000	-14.874	-17.516	17.516	-14.874

Structure: THE HALL A | Sub-structure: Sub 19

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements x	y	Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	19.00000	20.00000	-2.00000	34.324	2.1561	-34.324	-2.1561
2.3750	16.62500	20.00000	-2.00000	32.886	2.5352	-32.886	-2.5352
4.7500	14.25000	20.00000	-2.00000	31.543	2.7523	-31.543	-2.7523
7.1250	11.87500	20.00000	-2.00000	30.240	2.8262	-30.240	-2.8262
9.5000	9.50000	20.00000	-2.00000	28.938	2.7836	-28.938	-2.7836
11.875	7.12500	20.00000	-2.00000	27.614	2.6523	-27.614	-2.6523
14.250	4.75000	20.00000	-2.00000	26.251	2.4576	-26.251	-2.4576
16.625	2.37500	20.00000	-2.00000	24.842	2.2200	-24.842	-2.2200
19.000	0.00000	20.00000	-2.00000	23.383	1.9558	-23.383	-1.9558

Structure: THE HALL B | Sub-structure: Sub 20

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements x	y	Horizontal displacement along the Line	Horizontal displacement perpendicular to Line
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0.0	0.00000	40.00000	-2.00000	28.806	0.0	28.806	0.0
2.3750	2.37500	40.00000	-2.00000	31.069	0.0	31.069	0.0
4.7500	4.75000	40.00000	-2.00000	33.372	0.0	33.372	0.0
7.1250	7.12500	40.00000	-2.00000	35.728	0.0	35.728	0.0
9.5000	9.50000	40.00000	-2.00000	38.446	0.0	38.446	0.0
11.875	11.87500	40.00000	-2.00000	41.729	0.0	41.729	0.0
14.250	14.25000	40.00000	-2.00000	45.095	0.0	45.095	0.0
16.625	16.62500	40.00000	-2.00000	48.556	0.0	48.556	0.0
19.000	19.00000	40.00000	-2.00000	52.121	0.0	52.121	0.0

Specific Building Damage Results - Vertical Displacements

Structure: 24 Crossfield A | Sub-structure: Sub 1

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements z
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
Vertical Offset 1				
0.0	47.60000	20.00000	-1.00000	19.416
1.0000	46.60000	20.00000	-1.00000	19.451
2.0000	45.60000	20.00000	-1.00000	19.407
3.0000	44.60000	20.00000	-1.00000	19.278
4.0000	43.60000	20.00000	-1.00000	19.061
5.0000	42.60000	20.00000	-1.00000	18.754
6.0000	41.60000	20.00000	-1.00000	18.351

Structure: 24 Crossfield B | Sub-structure: Sub 2

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements z
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
Vertical Offset 1				
0.0	41.60000	20.00000	-1.00000	18.351
0.95000	40.65000	20.00000	-1.00000	17.879
1.9000	39.70000	20.00000	-1.00000	17.315
2.8500	38.75000	20.00000	-1.00000	16.659
3.8000	37.80000	20.00000	-1.00000	15.908

Structure: 24 Crossfield C | Sub-structure: Sub 3

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements z
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	20.00000	-1.00000	15.908
1.0000	37.80000	21.00000	-1.00000	15.950
2.0000	37.80000	22.00000	-1.00000	15.995
3.0000	37.80000	23.00000	-1.00000	16.046
4.0000	37.80000	24.00000	-1.00000	16.103
5.0000	37.80000	25.00000	-1.00000	16.165

Structure: 24 Crossfield D | Sub-structure: Sub 4

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements z
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	25.00000	-1.00000	16.165
0.95000	38.75000	25.00000	-1.00000	17.045
1.9000	39.70000	25.00000	-1.00000	17.824
2.8500	40.65000	25.00000	-1.00000	18.500
3.8000	41.60000	25.00000	-1.00000	19.076

Structure: 24 Crossfield E | Sub-structure: Sub 5

Dist.	Coordinates x	y	z	Displacements z
[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]
Vertical Offset 1				
0.0	41.60000	25.00000	-1.00000	19.076
1.0000	41.60000	26.00000	-1.00000	19.267
2.0000	41.60000	27.00000	-1.00000	19.478
3.0000	41.60000	28.00000	-1.00000	19.713
4.0000	41.60000	29.00000	-1.00000	19.976
5.0000	41.60000	30.00000	-1.00000	20.272

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]

Structure: 24 Crossfield F | Sub-structure: Sub 6

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	41.60000	30.00000	-1.00000	20.272
1.2000	42.80000	30.00000	-1.00000	21.005
2.4000	44.00000	30.00000	-1.00000	21.540
3.6000	45.20000	30.00000	-1.00000	21.888
4.8000	46.40000	30.00000	-1.00000	22.061
6.0000	47.60000	30.00000	-1.00000	22.071

Structure: 24 Crossfield G | Sub-structure: Sub 7

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	47.60000	30.00000	-1.00000	22.071
2.0000	47.60000	28.00000	-1.00000	21.377
4.0000	47.60000	26.00000	-1.00000	20.768
6.0000	47.60000	24.00000	-1.00000	20.249
8.0000	47.60000	22.00000	-1.00000	19.801
10.000	47.60000	20.00000	-1.00000	19.416

Structure: 24 Crossfield H | Sub-structure: Sub 8

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	41.60000	20.00000	-1.00000	18.351
1.0000	41.60000	21.00000	-1.00000	18.470
2.0000	41.60000	22.00000	-1.00000	18.599
3.0000	41.60000	23.00000	-1.00000	18.742
4.0000	41.60000	24.00000	-1.00000	18.901
5.0000	41.60000	25.00000	-1.00000	19.076

Structure: GARAGES A | Sub-structure: Sub 9

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	47.80000	38.00000	-1.00000	25.700
2.0000	45.80000	38.00000	-1.00000	26.128
4.0000	43.80000	38.00000	-1.00000	26.053
6.0000	41.80000	38.00000	-1.00000	25.289
8.0000	39.80000	38.00000	-1.00000	23.484
10.000	37.80000	38.00000	-1.00000	19.823

Structure: GARAGES B | Sub-structure: Sub 10

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	38.00000	-1.00000	19.823
2.0000	37.80000	40.00000	-1.00000	25.137
4.0000	37.80000	42.00000	-1.00000	18.672
6.0000	37.80000	44.00000	-1.00000	15.714
8.0000	37.80000	46.00000	-1.00000	14.411
10.000	37.80000	48.00000	-1.00000	13.674
12.000	37.80000	50.00000	-1.00000	13.189
14.000	37.80000	52.00000	-1.00000	12.838
16.000	37.80000	54.00000	-1.00000	12.567
18.000	37.80000	56.00000	-1.00000	12.350
20.000	37.80000	58.00000	-1.00000	12.170
22.000	37.80000	60.00000	-1.00000	12.048

Structure: GARAGES C | Sub-structure: Sub 11

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	60.00000	-1.00000	12.048
2.0000	39.80000	60.00000	-1.00000	12.980
4.0000	41.80000	60.00000	-1.00000	13.528
6.0000	43.80000	60.00000	-1.00000	13.767
8.0000	45.80000	60.00000	-1.00000	13.770
10.000	47.80000	60.00000	-1.00000	13.583

Structure: GARAGES D | Sub-structure: Sub 12

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	47.80000	54.00000	-1.00000	16.117
1.0000	46.80000	54.00000	-1.00000	16.144
2.0000	45.80000	54.00000	-1.00000	16.104
3.0000	44.80000	54.00000	-1.00000	15.993
4.0000	43.80000	54.00000	-1.00000	15.805

Structure: GARAGES E | Sub-structure: Sub 13

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	43.80000	54.00000	-1.00000	15.805
2.0000	43.80000	52.00000	-1.00000	16.723
4.0000	43.80000	50.00000	-1.00000	17.825
6.0000	43.80000	48.00000	-1.00000	19.170
8.0000	43.80000	46.00000	-1.00000	20.835
10.000	43.80000	44.00000	-1.00000	22.899

Structure: GARAGES F | Sub-structure: Sub 14

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	43.80000	44.00000	-1.00000	22.899
1.0000	44.80000	44.00000	-1.00000	23.146
2.0000	45.80000	44.00000	-1.00000	23.240
3.0000	46.80000	44.00000	-1.00000	23.205
4.0000	47.80000	44.00000	-1.00000	23.061

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]

Structure: OUTBUILDING A | Sub-structure: Sub 15

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	61.00000	-1.00000	12.019
2.0000	35.80000	61.00000	-1.00000	11.168
4.0000	33.80000	61.00000	-1.00000	11.168
6.0000	31.80000	61.00000	-1.00000	11.168
8.0000	29.80000	61.00000	-1.00000	11.168
10.000	27.80000	61.00000	-1.00000	11.168
12.000	25.80000	61.00000	-1.00000	11.183
14.000	23.80000	61.00000	-1.00000	11.203

Structure: OUTBUILDING B | Sub-structure: Sub 16

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	23.80000	61.00000	-1.00000	11.203
1.3750	23.80000	62.37500	-1.00000	11.116
2.7500	23.80000	63.75000	-1.00000	10.924
4.1250	23.80000	65.12500	-1.00000	10.632
5.5000	23.80000	66.50000	-1.00000	10.262

Structure: OUTBUILDING C | Sub-structure: Sub 17

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	23.80000	66.50000	-1.00000	10.262
2.0000	25.80000	66.50000	-1.00000	10.404
4.0000	27.80000	66.50000	-1.00000	10.416
6.0000	29.80000	66.50000	-1.00000	10.416
8.0000	31.80000	66.50000	-1.00000	10.416
10.000	33.80000	66.50000	-1.00000	10.416
12.000	35.80000	66.50000	-1.00000	10.416
14.000	37.80000	66.50000	-1.00000	10.862

Structure: OUTBUILDING D | Sub-structure: Sub 18

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	37.80000	66.50000	-1.00000	10.862
1.3750	37.80000	65.12500	-1.00000	11.298
2.7500	37.80000	63.75000	-1.00000	11.652
4.1250	37.80000	62.37500	-1.00000	11.898
5.5000	37.80000	61.00000	-1.00000	12.019

Structure: THE HALL A | Sub-structure: Sub 19

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	19.00000	20.00000	-2.00000	16.205
2.3750	16.62500	20.00000	-2.00000	17.902
4.7500	14.25000	20.00000	-2.00000	18.966
7.1250	11.87500	20.00000	-2.00000	19.464
9.5000	9.50000	20.00000	-2.00000	19.469
11.875	7.12500	20.00000	-2.00000	19.057
14.250	4.75000	20.00000	-2.00000	18.305
16.625	2.37500	20.00000	-2.00000	17.286
19.000	0.00000	20.00000	-2.00000	16.067

Structure: THE HALL B | Sub-structure: Sub 20

Dist. [m]	Coordinates x [m]	y [m]	z [m]	Displacements z [mm]
Vertical Offset 1				
0.0	0.00000	40.00000	-2.00000	18.442
2.3750	2.37500	40.00000	-2.00000	20.344
4.7500	4.75000	40.00000	-2.00000	22.113
7.1250	7.12500	40.00000	-2.00000	23.658
9.5000	9.50000	40.00000	-2.00000	24.919
11.875	11.87500	40.00000	-2.00000	25.798
14.250	14.25000	40.00000	-2.00000	26.208
16.625	16.62500	40.00000	-2.00000	26.113
19.000	19.00000	40.00000	-2.00000	25.407

Specific Building Damage Results - All Segments

Structure: 24 Crossfield A | Sub-structure: Sub 1

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	5.9990	Sagging	0.0065433	0.050372	0.055901	-558.27E-6	402.16E-6	10485.	1 (Very Slight)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield B | Sub-structure: Sub 2

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	3.7990	Sagging	0.0048528	0.065273	0.071031	-716.85E-6	789.83E-6	9467.7	1 (Very Slight)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield C | Sub-structure: Sub 3

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	4.9990	Hogging	319.80E-6	0.0074330	0.0077125	-97.291E-6	-62.156E-6	165030.	0 (Negligible)

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	3.7990	Sagging	0.0053204	0.053705	0.060019	-633.68E-6	-926.09E-6	8862.1	1 (Very Slight)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield E | Sub-structure: Sub 5

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	4.9990	Hogging	0.0016126	0.031345	0.031955	-370.11E-6	-296.30E-6	28890.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield F | Sub-structure: Sub 6

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	5.9990	Sagging	0.0091325	0.019731	0.027447	-317.55E-6	-610.14E-6	7228.8	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield G | Sub-structure: Sub 7

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	9.9990	Hogging	0.0024114	0.018470	0.020213	-206.86E-6	346.82E-6	46512.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: 24 Crossfield H | Sub-structure: Sub 8

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	4.9990	Hogging	884.21E-6	0.018357	0.018692	-236.16E-6	-174.09E-6	64484.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES A | Sub-structure: Sub 9

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	9.9990	Sagging	0.031080	0.0019688	0.047901	0.0020193	0.0018345	1929.7	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES B | Sub-structure: Sub 10

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	4.6000	Sagging	0.13513	-0.36638	0.095331	0.0056060	0.0032507	253.93	2 (Slight)
	2	4.6000	17.399	Hogging	0.013362	-0.011754	0.0084498	0.0054019	0.0014766	2159.3	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES C | Sub-structure: Sub 11

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	9.9990	Sagging	0.0086434	0.0098399	0.022614	583.48E-6	-466.40E-6	9880.2	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES D | Sub-structure: Sub 12

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	3.9990	Sagging	0.0035658	0.0055185	0.0098842	-109.36E-6	188.63E-6	12611.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES E | Sub-structure: Sub 13

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Segment	Start [m]	Length [m]	Curvature [%]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Tensile Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature [m]	Damage Category
0.0	1	0.0	9.9990	Hogging	0.0089053	0.023039	0.035266	-468.66E-6	-0.0010326	9504.9	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: GARAGES F | Sub-structure: Sub 14

Vertical Offset from Line for	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Tensile	Max	Max Gradient of	Max Gradient of Vertical	Min Radius of	Damage Category

Vertical Movement Calculations						Strain	Strain	Horizontal Displacement Curve	Displacement Curve		
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	3.9990	Sagging	0.0064738	0.027182	0.035107	-538.01E-6	-246.97E-6	6270.5	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: OUTBUILDING A | Sub-structure: Sub 15

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	6.0000	Hogging	0.0094829	-0.24790	0.049810	0.0074927	428.86E-6	3719.7	0 (Negligible)
	2	6.0000	0.0	None	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0 (Negligible)
	3	6.0000	7.9990	Hogging	219.07E-6	-0.21930	0.043860	0.0046210	-10.148E-6	453550.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: OUTBUILDING B | Sub-structure: Sub 16

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	5.4990	Sagging	0.0034600	-0.084359	0.016925	0.0025865	269.06E-6	17617.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: OUTBUILDING C | Sub-structure: Sub 17

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	8.0000	Sagging	0.0012820	-0.080135	0.016031	0.0022209	-70.744E-6	25296.	0 (Negligible)
	2	8.0000	0.0	None	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0 (Negligible)
	3	8.0000	5.9990	Hogging	0.0049578	-0.072910	0.014796	0.0021928	-223.50E-6	7151.0	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: OUTBUILDING D | Sub-structure: Sub 18

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	5.4990	Sagging	0.0038239	-0.022628	0.0047679	0.0016447	-316.42E-6	14637.	0 (Negligible)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: THE HALL A | Sub-structure: Sub 19

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	18.999	Sagging	0.017526	0.057585	0.082439	-614.05E-6	-714.27E-6	8682.3	2 (Slight)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Structure: THE HALL B | Sub-structure: Sub 20

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Segment	Start	Length	Curvature	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature	Damage Category
[m]		[m]	[m]		[%]	[%]	[%]			[m]	
0.0	1	0.0	18.999	Sagging	0.015786	0.12271	0.14509	-0.0014989	-800.08E-6	8869.9	2 (Slight)

Tensile horizontal strains are +ve, compressive horizontal strains are -ve.

Specific Building Damage Results - Critical Values for All Segments within Each Sub-Structure

Structure: 24 Crossfield A | Sub-structure: Sub 1

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0065433	0.050372	402.16E-6	19.450	0.055901	-558.27E-6	402.16E-6	-	10485.	1 (Very Slight)

Structure: 24 Crossfield B | Sub-structure: Sub 2

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0048528	0.065273	789.83E-6	18.351	0.071031	-716.85E-6	789.83E-6	-	9467.7	1 (Very Slight)

Structure: 24 Crossfield C | Sub-structure: Sub 3

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	319.80E-6	0.0074330	-62.156E-6	16.165	0.0077125	-97.291E-6	-62.156E-6	165030.	-	0 (Negligible)

Structure: 24 Crossfield D | Sub-structure: Sub 4

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0053204	0.053705	-926.09E-6	19.075	0.060019	-633.68E-6	-926.09E-6	-	8862.1	1 (Very Slight)

Structure: 24 Crossfield E | Sub-structure: Sub 5

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0016126	0.031345	-296.30E-6	20.272	0.031955	-370.11E-6	-296.30E-6	28890.	-	0 (Negligible)

Structure: 24 Crossfield F | Sub-structure: Sub 6

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0091325	0.019731	-610.14E-6	22.071	0.027447	-317.55E-6	-610.14E-6	-	7228.8	0 (Negligible)

Structure: 24 Crossfield G | Sub-structure: Sub 7

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0024114	0.018470	346.82E-6	22.071	0.020213	-206.86E-6	346.82E-6	46512.	-	0 (Negligible)

Structure: 24 Crossfield H | Sub-structure: Sub 8

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	884.21E-6	0.018357	-174.09E-6	19.075	0.018692	-236.16E-6	-174.09E-6	64484.	-	0 (Negligible)

Structure: GARAGES A | Sub-structure: Sub 9

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.031080	0.0019688	0.0018345	26.127	0.047901	0.0020193	0.0018345	-	1929.7	0 (Negligible)

Structure: GARAGES B | Sub-structure: Sub 10

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.13513	-0.36638	0.0032507	25.131	0.095331	0.0056060	0.0032507	2159.3	253.93	2 (Slight)

Structure: GARAGES C | Sub-structure: Sub 11

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0086434	0.0098399	-466.40E-6	13.770	0.022614	583.48E-6	-466.40E-6	-	9880.2	0 (Negligible)

Structure: GARAGES D | Sub-structure: Sub 12

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0035658	0.0055185	188.63E-6	16.144	0.0098842	-109.36E-6	188.63E-6	-	12611.	0 (Negligible)

Structure: GARAGES E | Sub-structure: Sub 13

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0089053	0.023039	-0.0010326	22.898	0.035266	-468.66E-6	-0.0010326	9504.9	-	0 (Negligible)

Structure: GARAGES F | Sub-structure: Sub 14

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Slope [%]	Max Settlement [mm]	Max Tensile Strain [%]	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging) [m]	Min Radius of Curvature (Sagging) [m]	Damage Category
0.0	0.0064738	0.027182	-246.97E-6	23.239	0.035107	-538.01E-6	-246.97E-6	-	6270.5	0 (Negligible)

Structure: OUTBUILDING A | Sub-structure: Sub 15

Vertical Offset from Line for Vertical	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category

Movement Calculations						Curve				
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0094829	-0.24790	428.86E-6	12.019	0.049810	0.0074927	428.86E-6	3719.7	-	0 (Negligible)

Structure: OUTBUILDING B | Sub-structure: Sub 16

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0034600	-0.084359	269.06E-6	11.203	0.016925	0.0025865	269.06E-6	-	17617.	0 (Negligible)

Structure: OUTBUILDING C | Sub-structure: Sub 17

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0049578	-0.080135	-223.50E-6	10.862	0.016031	0.0022209	-223.50E-6	7151.0	25296.	0 (Negligible)

Structure: OUTBUILDING D | Sub-structure: Sub 18

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.0038239	-0.022628	-316.42E-6	12.019	0.0047679	0.0016447	-316.42E-6	-	14637.	0 (Negligible)

Structure: THE HALL A | Sub-structure: Sub 19

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.017526	0.057585	-714.27E-6	19.469	0.082439	-614.05E-6	-714.27E-6	-	8682.3	2 (Slight)

Structure: THE HALL B | Sub-structure: Sub 20

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations	Deflection Ratio	Average Horizontal Strain	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Max Gradient of Horizontal Displacement Curve	Max Gradient of Vertical Displacement Curve	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
[m]	[%]	[%]		[mm]	[%]			[m]	[m]	
0.0	0.015786	0.12271	-800.08E-6	26.203	0.14509	-0.0014989	-800.08E-6	-	8869.9	2 (Slight)

Specific Building Damage Results - Critical Segments within Each Structure

Structure Name	Parameter	Critical Sub-Structure	Critical Segment	Start	End	Curvature	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
				[m]	[m]			[mm]	[%]	[m]	[m]	
24 Crossfield A	Max Slope	Sub 1	1	0.0	5.9990	Sagging	**402.16E-6**	19.450	0.055901	-	10485.	1 (Very Slight)
	Max Settlement	Sub 1	1	0.0	5.9990	Sagging	402.16E-6	**19.450**	0.055901	-	10485.	1 (Very Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 1	1	0.0	5.9990	Sagging	402.16E-6	19.450	**0.055901**	-	10485.	1 (Very Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 1	1	0.0	5.9990	Sagging	402.16E-6	19.450	0.055901	-	**10485.**	1 (Very Slight)
24 Crossfield B	Max Slope	Sub 2	1	0.0	3.7990	Sagging	**789.83E-6**	18.351	0.071031	-	9467.7	1 (Very Slight)
	Max Settlement	Sub 2	1	0.0	3.7990	Sagging	789.83E-6	**18.351**	0.071031	-	9467.7	1 (Very Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 2	1	0.0	3.7990	Sagging	789.83E-6	18.351	**0.071031**	-	9467.7	1 (Very Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 2	1	0.0	3.7990	Sagging	789.83E-6	18.351	0.071031	-	**9467.7**	1 (Very Slight)
24 Crossfield C	Max Slope	Sub 3	1	0.0	4.9990	Hogging	**62.156E-6**	16.165	0.0077125	165030.	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 3	1	0.0	4.9990	Hogging	62.156E-6	**16.165**	0.0077125	165030.	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 3	1	0.0	4.9990	Hogging	62.156E-6	16.165	**0.0077125**	165030.	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 3	1	0.0	4.9990	Hogging	62.156E-6	16.165	0.0077125	**165030.**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Crossfield D	Max Slope	Sub 4	1	0.0	3.7990	Sagging	**926.09E-6**	19.075	0.060019	-	8862.1	1 (Very Slight)
	Max Settlement	Sub 4	1	0.0	3.7990	Sagging	926.09E-6	**19.075**	0.060019	-	8862.1	1 (Very Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 4	1	0.0	3.7990	Sagging	926.09E-6	19.075	**0.060019**	-	8862.1	1 (Very Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 4	1	0.0	3.7990	Sagging	926.09E-6	19.075	0.060019	-	**8862.1**	1 (Very Slight)
24 Crossfield E	Max Slope	Sub 5	1	0.0	4.9990	Hogging	**296.30E-6**	20.272	0.031955	28890.	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 5	1	0.0	4.9990	Hogging	296.30E-6	**20.272**	0.031955	28890.	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 5	1	0.0	4.9990	Hogging	296.30E-6	20.272	**0.031955**	28890.	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 5	1	0.0	4.9990	Hogging	296.30E-6	20.272	0.031955	**28890.**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Crossfield F	Max Slope	Sub 6	1	0.0	5.9990	Sagging	**610.14E-6**	22.071	0.027447	-	7228.8	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 6	1	0.0	5.9990	Sagging	610.14E-6	**22.071**	0.027447	-	7228.8	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 6	1	0.0	5.9990	Sagging	610.14E-6	22.071	**0.027447**	-	7228.8	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 6	1	0.0	5.9990	Sagging	610.14E-6	22.071	0.027447	-	**7228.8**	0 (Negligible)
24 Crossfield G	Max Slope	Sub 7	1	0.0	9.9990	Hogging	**346.82E-6**	22.071	0.020213	46512.	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 7	1	0.0	9.9990	Hogging	346.82E-6	**22.071**	0.020213	46512.	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 7	1	0.0	9.9990	Hogging	346.82E-6	22.071	**0.020213**	46512.	-	0 (Negligible)

Structure Name	Parameter	Critical Sub-Structure	Critical Segment	Start	End	Curvature	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 7	1	0.0	9.9990	Hogging	346.82E-6	22.071	0.020213	**46512.**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Crossfield H	Max Slope	Sub 8	1	0.0	4.9990	Hogging	**174.09E-6**	19.075	0.018692	64484.	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 8	1	0.0	4.9990	Hogging	174.09E-6	**19.075**	0.018692	64484.	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 8	1	0.0	4.9990	Hogging	174.09E-6	19.075	**0.018692**	64484.	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 8	1	0.0	4.9990	Hogging	174.09E-6	19.075	0.018692	**64484.**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GARAGES A	Max Slope	Sub 9	1	0.0	9.9990	Sagging	**0.0018345**	26.127	0.047901	-	1929.7	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 9	1	0.0	9.9990	Sagging	0.0018345	**26.127**	0.047901	-	1929.7	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 9	1	0.0	9.9990	Sagging	0.0018345	26.127	**0.047901**	-	1929.7	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 9	1	0.0	9.9990	Sagging	0.0018345	26.127	0.047901	-	**1929.7**	0 (Negligible)
GARAGES B	Max Slope	Sub 10	1	0.0	4.6000	Sagging	**0.0032507**	25.131	0.095331	-	253.93	2 (Slight)
	Max Settlement	Sub 10	1	0.0	4.6000	Sagging	0.0032507	**25.131**	0.095331	-	253.93	2 (Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 10	1	0.0	4.6000	Sagging	0.0032507	25.131	**0.095331**	-	253.93	2 (Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 10	2	4.6000	21.999	Hogging	0.0014766	17.785	0.0084498	**2159.3**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 10	1	0.0	4.6000	Sagging	0.0032507	25.131	0.095331	-	**253.93**	2 (Slight)
GARAGES C	Max Slope	Sub 11	1	0.0	9.9990	Sagging	**466.40E-6**	13.770	0.022614	-	9880.2	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 11	1	0.0	9.9990	Sagging	466.40E-6	**13.770**	0.022614	-	9880.2	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 11	1	0.0	9.9990	Sagging	466.40E-6	13.770	**0.022614**	-	9880.2	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 11	1	0.0	9.9990	Sagging	466.40E-6	13.770	0.022614	-	**9880.2**	0 (Negligible)
GARAGES D	Max Slope	Sub 12	1	0.0	3.9990	Sagging	**188.63E-6**	16.144	0.0098842	-	12611.	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 12	1	0.0	3.9990	Sagging	188.63E-6	**16.144**	0.0098842	-	12611.	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 12	1	0.0	3.9990	Sagging	188.63E-6	16.144	**0.0098842**	-	12611.	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 12	1	0.0	3.9990	Sagging	188.63E-6	16.144	0.0098842	-	**12611.**	0 (Negligible)
GARAGES E	Max Slope	Sub 13	1	0.0	9.9990	Hogging	**0.0010326**	22.898	0.035266	9504.9	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 13	1	0.0	9.9990	Hogging	0.0010326	**22.898**	0.035266	9504.9	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 13	1	0.0	9.9990	Hogging	0.0010326	22.898	**0.035266**	9504.9	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 13	1	0.0	9.9990	Hogging	0.0010326	22.898	0.035266	**9504.9**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GARAGES F	Max Slope	Sub 14	1	0.0	3.9990	Sagging	**246.97E-6**	23.239	0.035107	-	6270.5	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 14	1	0.0	3.9990	Sagging	246.97E-6	**23.239**	0.035107	-	6270.5	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 14	1	0.0	3.9990	Sagging	246.97E-6	23.239	**0.035107**	-	6270.5	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 14	1	0.0	3.9990	Sagging	246.97E-6	23.239	0.035107	-	**6270.5**	0 (Negligible)
OUTBUILDING A	Max Slope	Sub 15	1	0.0	6.0000	Hogging	**428.86E-6**	12.019	0.049810	3719.7	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 15	1	0.0	6.0000	Hogging	428.86E-6	**12.019**	0.049810	3719.7	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 15	1	0.0	6.0000	Hogging	428.86E-6	12.019	**0.049810**	3719.7	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 15	1	0.0	6.0000	Hogging	428.86E-6	12.019	0.049810	**3719.7**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTBUILDING B	Max Slope	Sub 16	1	0.0	5.4990	Sagging	**269.06E-6**	11.203	0.016925	-	17617.	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 16	1	0.0	5.4990	Sagging	269.06E-6	**11.203**	0.016925	-	17617.	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 16	1	0.0	5.4990	Sagging	269.06E-6	11.203	**0.016925**	-	17617.	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 16	1	0.0	5.4990	Sagging	269.06E-6	11.203	0.016925	-	**17617.**	0 (Negligible)
OUTBUILDING C	Max Slope	Sub 17	3	8.0000	13.999	Hogging	**223.50E-6**	10.862	0.014796	7151.0	-	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 17	3	8.0000	13.999	Hogging	223.50E-6	**10.862**	0.014796	7151.0	-	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 17	1	0.0	8.0000	Sagging	70.744E-6	10.416	**0.016031**	-	25296.	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)	Sub 17	3	8.0000	13.999	Hogging	223.50E-6	10.862	0.014796	**7151.0**	-	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 17	1	0.0	8.0000	Sagging	70.744E-6	10.416	0.016031	-	**25296.**	0 (Negligible)
OUTBUILDING D	Max Slope	Sub 18	1	0.0	5.4990	Sagging	**316.42E-6**	12.019	0.0047679	-	14637.	0 (Negligible)
	Max Settlement	Sub 18	1	0.0	5.4990	Sagging	316.42E-6	**12.019**	0.0047679	-	14637.	0 (Negligible)
	Max Tensile Strain	Sub 18	1	0.0	5.4990	Sagging	316.42E-6	12.019	**0.0047679**	-	14637.	0 (Negligible)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 18	1	0.0	5.4990	Sagging	316.42E-6	12.019	0.0047679	-	**14637.**	0 (Negligible)
THE HALL A	Max Slope	Sub 19	1	0.0	18.999	Sagging	**714.27E-6**	19.469	0.082439	-	8682.3	2 (Slight)
	Max Settlement	Sub 19	1	0.0	18.999	Sagging	714.27E-6	**19.469**	0.082439	-	8682.3	2 (Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 19	1	0.0	18.999	Sagging	714.27E-6	19.469	**0.082439**	-	8682.3	2 (Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 19	1	0.0	18.999	Sagging	714.27E-6	19.469	0.082439	-	**8682.3**	2 (Slight)
THE HALL B	Max Slope	Sub 20	1	0.0	18.999	Sagging	**800.08E-6**	26.203	0.14509	-	8869.9	2 (Slight)
	Max Settlement	Sub 20	1	0.0	18.999	Sagging	800.08E-6	**26.203**	0.14509	-	8869.9	2 (Slight)
	Max Tensile Strain	Sub 20	1	0.0	18.999	Sagging	800.08E-6	26.203	**0.14509**	-	8869.9	2 (Slight)
	Min Radius of Curvature (Hogging)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Min Radius of Curvature (Sagging)	Sub 20	1	0.0	18.999	Sagging	800.08E-6	26.203	0.14509	-	**8869.9**	2 (Slight)

Structure Name	Parameter	Critical Sub-Structure	Critical Start Segment	End	Curvature	Max Slope	Max Settlement	Max Tensile Strain	Min Radius of Curvature (Hogging)	Min Radius of Curvature (Sagging)	Damage Category

Specific Building Damage Results - All Combined Segments

Structure: 24 Crossfield A | Sub-structure: Sub 1

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield B | Sub-structure: Sub 2

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield C | Sub-structure: Sub 3

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield D | Sub-structure: Sub 4

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield E | Sub-structure: Sub 5

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield F | Sub-structure: Sub 6

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield G | Sub-structure: Sub 7

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: 24 Crossfield H | Sub-structure: Sub 8

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: GARAGES A | Sub-structure: Sub 9

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: GARAGES B | Sub-structure: Sub 10

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: GARAGES C | Sub-structure: Sub 11

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Segment [m]	Start [m]	Length Ratio [%]	Curvature Deflection Ratio [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category

No structures have segments combined.

Structure: GARAGES D | Sub-structure: Sub 12

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: GARAGES E | Sub-structure: Sub 13

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: GARAGES F | Sub-structure: Sub 14

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: OUTBUILDING A | Sub-structure: Sub 15

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: OUTBUILDING B | Sub-structure: Sub 16

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: OUTBUILDING C | Sub-structure: Sub 17

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: OUTBUILDING D | Sub-structure: Sub 18

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: THE HALL A | Sub-structure: Sub 19

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Structure: THE HALL B | Sub-structure: Sub 20

Vertical Offset from Line for Vertical Movement Calculations [m]	Combined Start Length [m]	Segment [m]	Curvature Ratio	Deflection [%]	Average Horizontal Strain [%]	Max Tensile Strain [%]	Damage Category
No structures have segments combined.							

Geotechnical & Environmental Associates (GEA)
is an engineer-led and client-focused independent specialist providing a complete range of geotechnical and contaminated land investigation, analytical and consultancy services to the property and construction industries.

We have offices at

Widbury Barn
Widbury Hill
Ware
Hertfordshire
SG12 7QE
tel 01727 824666
mail@gea-ltd.co.uk

Church Farm
Gotham Road
Kingston on Soar
Notts
NG11 0DE
tel 01509 674888
midlands@gea-ltd.co.uk

Enquiries can also be made on-line at

www.gea-ltd.co.uk

where information can be found on all of the services that we offer.

GEA Geotechnical & Environmental Associates