

TABLE A5 TRAFFIC LOADS

2 WHEELS 30kN
IMPACT FACTOR 2.0

PIPE DIAMETER

Cover	100	150	200	225	300	375	400	450	500	600	700	800	900	1000	Cover
m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	m
0.6	8.95	12.96	16.53	18.82	24.88	30.02	32.30	35.57	39.04	46.15	57.16	68.22	81.76	98.85	0.6
0.7	7.43	10.78	13.79	15.77	20.63	25.29	27.36	30.05	33.19	39.05	44.47	50.04	56.42	69.20	0.7
0.8	6.28	9.13	11.70	13.36	17.56	21.60	23.36	26.61	28.09	33.20	38.05	43.16	47.83	57.23	0.8
0.9	5.39	7.85	10.06	11.46	15.11	18.61	20.14	22.01	23.94	28.26	32.66	37.14	41.43	49.45	0.9
1.0	4.68	6.81	8.74	9.96	13.12	16.16	17.45	19.05	20.78	24.68	28.49	32.51	36.35	40.05	1.0
1.1	4.09	5.96	7.86	8.73	11.44	14.07	15.21	16.80	18.37	21.34	24.12	26.90	29.43	31.72	1.1
1.2	3.61	5.26	6.76	7.71	10.11	12.46	13.48	14.73	16.32	19.02	21.56	24.14	26.51	28.68	1.2
1.3	3.20	4.67	6.01	6.85	8.99	11.09	12.01	13.14	14.79	17.02	19.26	21.73	23.94	26.99	1.3
1.4	2.86	4.17	5.36	6.12	8.04	9.93	10.75	11.77	13.07	15.30	17.43	19.62	21.68	23.50	1.4
1.5	2.57	3.74	4.82	5.50	7.23	8.93	9.68	10.60	11.96	13.81	15.76	17.77	19.68	21.48	1.5
1.6	2.31	3.38	4.34	4.96	6.52	8.07	8.74	9.58	10.65	12.51	14.29	16.16	17.92	19.60	1.6
1.7	2.09	3.06	3.94	4.49	5.91	7.32	7.93	8.69	9.67	11.37	13.01	14.73	16.37	17.93	1.7
1.8	1.90	2.78	3.58	4.09	5.38	6.66	7.22	7.92	8.82	10.37	11.88	13.47	14.99	16.46	1.8
1.9	1.74	2.54	3.27	3.73	4.91	6.09	6.60	7.24	8.06	9.49	10.89	12.36	13.77	15.13	1.9
2.0	1.59	2.32	2.99	3.42	4.50	5.58	6.05	6.64	7.40	8.72	10.01	11.37	12.68	13.95	2.0
2.1	1.46	2.14	2.75	3.14	4.14	5.13	5.57	6.11	6.81	8.03	9.22	10.46	11.71	12.89	2.1
2.2	1.35	1.97	2.54	2.90	3.82	4.73	5.14	5.65	6.28	7.41	8.52	9.69	10.83	11.94	2.2
2.3	1.25	1.82	2.34	2.68	3.53	4.38	4.75	5.21	5.82	6.86	7.89	8.99	10.05	11.09	2.3
2.4	1.15	1.69	2.17	2.48	3.27	4.06	4.41	4.84	5.39	6.37	7.33	8.35	9.35	10.32	2.4
2.5	1.07	1.57	2.02	2.31	3.04	3.77	4.10	4.50	5.02	5.93	6.87	7.78	8.71	9.62	2.5
2.6	1.00	1.48	1.88	2.15	2.83	3.52	3.82	4.19	4.68	5.53	6.36	7.26	8.13	8.99	2.6
2.7	0.93	1.38	1.76	2.01	2.65	3.28	3.56	3.91	4.37	5.16	5.95	6.79	7.61	8.41	2.7
2.8	0.87	1.27	1.64	1.88	2.48	3.07	3.34	3.66	4.09	4.83	5.57	6.36	7.13	7.89	2.8
2.9	0.82	1.19	1.54	1.76	2.32	2.88	3.13	3.44	3.84	4.54	5.23	5.97	6.70	7.41	2.9
3.0	0.77	1.12	1.45	1.65	2.18	2.71	2.94	3.23	3.60	4.26	4.91	5.61	6.30	6.98	3.0
3.1	0.72	1.06	1.36	1.55	2.05	2.55	2.76	3.04	3.39	4.01	4.63	5.29	5.94	6.58	3.1
3.2	0.68	0.99	1.28	1.46	1.93	2.40	2.61	2.86	3.20	3.78	4.36	4.99	5.60	6.21	3.2
3.3	0.64	0.94	1.21	1.38	1.82	2.27	2.46	2.70	3.02	3.57	4.17	4.71	5.30	5.87	3.3
3.4	0.61	0.89	1.14	1.31	1.72	2.14	2.33	2.56	2.86	3.38	3.90	4.46	5.01	5.56	3.4
3.5	0.57	0.84	1.08	1.24	1.63	2.03	2.20	2.42	2.70	3.20	3.69	4.23	4.75	5.27	3.5
3.6	0.55	0.80	1.03	1.17	1.56	1.92	2.09	2.30	2.56	3.04	3.50	4.01	4.51	5.00	3.6
3.7	0.52	0.76	0.97	1.11	1.47	1.83	1.98	2.18	2.43	2.88	3.33	3.81	4.28	4.75	3.7
3.8	0.49	0.72	0.93	1.06	1.40	1.74	1.89	2.07	2.31	2.74	3.17	3.62	4.07	4.52	3.8
3.9	0.47	0.68	0.88	1.01	1.33	1.65	1.79	1.97	2.20	2.61	3.01	3.45	3.88	4.31	3.9
4.0	0.45	0.65	0.84	0.96	1.27	1.57	1.71	1.88	2.10	2.49	2.87	3.29	3.70	4.11	4.0
4.1	0.43	0.62	0.80	0.92	1.21	1.50	1.63	1.79	2.00	2.37	2.74	3.14	3.53	3.92	4.1
4.2	0.41	0.59	0.76	0.87	1.15	1.42	1.56	1.71	1.91	2.27	2.62	3.00	3.37	3.75	4.2
4.3	0.39	0.57	0.73	0.84	1.10	1.37	1.49	1.64	1.83	2.17	2.50	2.87	3.23	3.58	4.3
4.4	0.37	0.54	0.70	0.80	1.05	1.31	1.42	1.57	1.75	2.07	2.38	2.74	3.09	3.43	4.4
4.5	0.36	0.52	0.67	0.78	1.01	1.25	1.36	1.50	1.68	1.99	2.29	2.63	2.96	3.29	4.5
4.6	0.34	0.50	0.64	0.73	0.97	1.20	1.31	1.44	1.61	1.90	2.20	2.52	2.84	3.15	4.6
4.7	0.33	0.48	0.62	0.70	0.93	1.15	1.25	1.38	1.54	1.83	2.11	2.42	2.72	3.02	4.7
4.8	0.31	0.46	0.59	0.68	0.89	1.11	1.20	1.32	1.48	1.75	2.03	2.32	2.61	2.91	4.8
4.9	0.30	0.44	0.57	0.65	0.86	1.06	1.16	1.27	1.42	1.68	1.95	2.23	2.51	2.79	4.9
5.0	0.29	0.42	0.55	0.62	0.82	1.02	1.11	1.22	1.37	1.62	1.87	2.15	2.42	2.69	5.0
5.1	0.28	0.41	0.53	0.60	0.79	0.98	1.07	1.18	1.31	1.56	1.80	2.06	2.33	2.59	5.1
5.2	0.27	0.39	0.51	0.58	0.76	0.95	1.03	1.13	1.27	1.50	1.74	1.99	2.24	2.48	5.2
5.3	0.26	0.38	0.49	0.56	0.74	0.91	0.99	1.09	1.22	1.45	1.67	1.92	2.16	2.40	5.3
5.4	0.25	0.36	0.47	0.54	0.71	0.88	0.96	1.06	1.18	1.40	1.61	1.85	2.08	2.32	5.4
5.5	0.24	0.35	0.45	0.52	0.68	0.85	0.92	1.02	1.14	1.35	1.56	1.78	2.01	2.24	5.5
5.6	0.23	0.34	0.44	0.50	0.66	0.82	0.89	0.98	1.10	1.30	1.50	1.72	1.94	2.16	5.6
5.7	0.22	0.33	0.42	0.48	0.64	0.79	0.86	0.95	1.06	1.26	1.45	1.66	1.88	2.09	5.7
5.8	0.21	0.32	0.41	0.47	0.62	0.77	0.83	0.92	1.02	1.21	1.40	1.61	1.81	2.02	5.8
5.9	0.21	0.31	0.40	0.45	0.60	0.74	0.81	0.89	0.99	1.17	1.36	1.56	1.75	1.95	5.9
6.0	0.20	0.30	0.38	0.44	0.58	0.72	0.78	0.86	0.96	1.14	1.31	1.51	1.70	1.89	6.0
6.1	0.20	0.29	0.37	0.42	0.56	0.69	0.75	0.83	0.93	1.10	1.27	1.46	1.64	1.83	6.1
6.2	0.19	0.28	0.36	0.41	0.54	0.67	0.73	0.80	0.90	1.07	1.23	1.41	1.59	1.77	6.2
6.3	0.18	0.27	0.35	0.40	0.52	0.65	0.71	0.78	0.87	1.03	1.19	1.37	1.54	1.72	6.3
6.4	0.18	0.26	0.34	0.38	0.51	0.63	0.69	0.76	0.84	1.00	1.16	1.33	1.50	1.66	6.4
6.5	0.17	0.25	0.33	0.37	0.49	0.61	0.67	0.73	0.82	0.97	1.12	1.29	1.45	1.62	6.5
6.6	0.17	0.25	0.32	0.36	0.48	0.59	0.65	0.71	0.79	0.94	1.09	1.25	1.41	1.57	6.6
6.7	0.16	0.24	0.31	0.35	0.46	0.58	0.63	0.69	0.77	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52	6.7
6.8	0.16	0.23	0.30	0.34	0.45	0.56	0.61	0.67	0.75	0.89	1.03	1.18	1.33	1.48	6.8
6.9	0.15	0.23	0.29	0.33	0.44	0.54	0.59	0.65	0.73	0.86	1.00	1.15	1.29	1.44	6.9
7.0	0.15	0.22	0.28	0.32	0.43	0.53	0.58	0.63	0.71	0.84	0.97	1.11	1.26	1.40	7.0
7.1	0.15	0.21	0.27	0.31	0.41	0.51	0.56	0.62	0.69	0.82	0.94	1.08	1.22	1.36	7.1
7.2	0.14	0.21	0.27	0.31	0.40	0.50	0.54	0.60	0.67	0.79	0.92	1.05	1.19	1.32	7.2
7.3	0.14	0.20	0.26	0.30	0.39	0.49	0.53	0.58	0.65	0.77	0.89	1.03	1.16	1.29	7.3
7.4	0.13	0.20	0.25	0.29	0.38	0.47	0.52	0.57	0.63	0.75	0.87	1.00	1.13	1.25	7.4
7.5	0.13	0.19	0.25	0.28	0.37	0.46	0.50	0.55	0.62	0.73	0.85	0.97	1.10	1.22	7.5
7.6	0.13	0.19	0.24	0.27	0.36	0.45	0.49	0.54	0.60	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	7.6
7.7	0.12	0.18	0.23	0.27	0.35	0.44	0.48	0.52	0.58	0.70	0.80	0.92	1.04	1.16	7.7
7.8	0.12	0.18	0.23	0.26	0.34	0.43	0.47	0.51	0.57	0.68	0.78	0.90	1.02	1.13	7.8
7.9	0.12	0.17	0.22	0.25	0.34	0.42	0.45	0.50	0.56	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10	7.9
8.0	0.12	0.17	0.22	0.25	0.33	0.41	0.44	0.48	0.54	0.65	0.75	0.86	0.97	1.08	8.0
8.1	0.11	0.16	0.21	0.24	0.32	0.40	0.43	0.47	0.53	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	8.1
8.2	0.11	0.16	0.21	0.24	0.31	0.39	0.42	0.46	0.52	0.61	0.71	0.82	0.92	1.02	8.2
8.3	0.11	0.16	0.20	0.23	0.30	0.38	0.41	0.45	0.51	0.60	0.69	0.80	0.90	1.00	8.3
8.4	0.10	0.15	0.20	0.23	0.30	0.37	0.40	0.44	0.49	0.59	0.68	0.79	0.88	0.98	8.4
8.5	0.10	0.15	0.19	0.22	0.29	0.36	0.39	0.43	0.48	0.57	0.66	0.76	0.86	0.95	8.5
8.6	0.10	0.15													