

Appendix C: Fixed-Route Demand Model



Appendix C

Fixed-Route Demand Model

Census Tract	Block Group	Total # of Hhlds 2000	# of Hhlds with		% of Hhlds with Transit Access	Hhlds Served by Transit		Basic Transit Trip Rates		Walk Distance (ft)	Walk Factor		Headway (min)	Headway Factor		Daily Transit Trips		Daily Trip #
			0 Auto	1 Auto		0 Auto	1 Auto	0 Auto	1 Auto		0 Auto	1 Auto		0 Auto	1 Auto	0 Auto	1 Auto	
2.1		652	47	312	100%	47	312	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	10.6	47.7	58
2.2		660	191	275	100%	191	275	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	34.4	38.6	73
3.1		516	96	207	100%	96	207	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	21.7	31.7	53
3.2		337	82	141	100%	82	141	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	18.6	21.6	40
4.1		383	27	94	90%	25	85	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	5.6	12.9	19
4.2		395	24	143	95%	23	136	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	5.1	20.8	26
4.3		541	21	288	90%	19	259	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	4.2	39.6	44
4.4		414	37	173	100%	37	173	0.3	0.15	800	1.25	1.2	60	0.6	0.85	8.2	26.5	35
5.1		616	121	312	100%	121	312	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	27.3	47.7	75
5.2		61	7	31	100%	7	31	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.5	4.7	6
5.3		362	33	163	100%	33	163	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	7.5	24.9	32
6.01.1		472	10	220	100%	10	220	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	2.3	33.7	36
6.01.2		497	76	258	95%	72	245	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	16.2	37.5	54
6.01.3		658	0	354	100%	0	354	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	54.2	54
6.02.1		442	37	173	100%	37	173	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	8.2	26.5	35
6.02.2		621	38	286	100%	38	286	0.3	0.15	600	1.25	1.2	60	0.6	0.85	8.5	43.8	52
6.02.3		647	125	284	100%	125	284	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	28.1	43.5	72
6.02.4		354	19	89	100%	19	89	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	4.4	13.7	18
6.02.5		354	39	141	100%	39	141	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	8.8	21.6	30
7.1		651	99	293	60%	59	176	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	13.3	26.9	40
7.2		402	27	147	100%	27	147	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.2	22.4	29
7.3		355	31	187	95%	29	177	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.6	27.1	34
7.4		377	30	151	100%	30	151	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.7	23.1	30
7.5		283	29	89	100%	29	89	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.4	13.7	20
8.1		720	18	244	90%	16	220	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	3.7	33.6	37
8.2		906	30	314	95%	28	298	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.4	45.6	52
8.3		642	31	181	15%	5	27	0.3	0.15	1200	0.9	1.05	60	0.6	0.85	0.8	3.6	4
9.1		635	61	206	40%	24	82	0.3	0.15	800	1.25	1.2	60	0.6	0.85	5.5	12.6	18
10.01.1		649	18	109	20%	4	22	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.8	3.3	4
10.01.2		557	10	150	40%	4	60	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.9	9.2	10
10.01.3		729	176	268	90%	159	241	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	35.7	36.9	73
10.02.1		776	29	539	100%	29	539	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.4	82.4	89
10.02.2		254	78	26	75%	58	20	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	13.1	3.0	16
10.02.3		999	0	149	40%	0	60	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	9.1	9
10.02.4		541	19	133	30%	6	40	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.3	6.1	7
11.01.1		1,014	18	156	25%	5	39	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.0	6.0	7
11.01.2		571	45	179	100%	45	179	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	10.1	27.3	37
11.01.3		400	16	182	100%	16	182	0.3	0.15	1200	0.9	1.05	60	0.6	0.85	2.6	24.4	27
11.01.4		1,045	85	422	100%	85	422	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	19.1	64.5	84
11.01.5		304	15	76	100%	15	76	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	3.4	11.6	15
11.02.1		720	18	215	25%	5	54	0.3	0.15	600	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.0	8.2	9
11.02.2		461	9	41	100%	9	41	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	2.1	6.3	8
11.02.3		304	9	62	100%	9	62	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	1.6	8.7	10
11.02.4		376	0	118	100%	0	118	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	18.1	18
12.1		416	7	55	2%	0	1	0.3	0.15	2500	0.7	0.9	60	0.6	0.85	0.0	0.1	0
12.2		400	0	50	0%	0	0	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	0.0	0
13.01.1		439	9	129	70%	6	91	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.4	13.9	15
13.01.2		724	23	220	95%	22	209	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	4.9	32.0	37
13.01.3		448	0	139	60%	0	83	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	0.0	11.7	12
13.01.4		414	0	105	100%	0	105	0.3	0.15	1200	0.9	1.05	60	0.6	0.85	0.0	14.1	14
13.01.5		543	49	219	100%	49	219	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	11.1	33.5	45
13.01.6		486	0	45	100%	0	45	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	6.8	7
13.02.1		526	0	93	50%	0	46	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	7.1	7
13.02.2		262	11	96	40%	5	38	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.0	5.9	7
13.02.3		481	0	102	40%	0	41	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	6.2	6
14.02.1		773	14	257	30%	4	77	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.9	11.8	13
14.02.2		465	6	80	10%	1	8	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.1	1.2	1
14.02.3		836	0	109	2%	0	2	0.3	0.15	1600	0.7	0.9	60	0.6	0.85	0.0	0.2	0
14.03.1		307	9	71	20%	2	14	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	0.3	2.0	2
14.03.2		867	8	228	40%	3	91	0.3	0.15	750	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.7	14.0	15
14.03.3		353	0	92	40%	0	37	0.3	0.15	800	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	5.6	6
14.03.4		745	0	219	20%	0	44	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	0.0	6.1	6
14.03.5		893	0	118	0%	0	0	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	0.0	0
15.01.1		789	16	231	40%	6	93	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.4	14.2	16
15.01.2		516	29	288	100%	29	288	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	6.4	44.0	50
15.01.3		425	32	152	80%	26	122	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	5.8	18.7	24
15.01.4		654	16	187	50%	8	93	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	1.8	14.3	16
15.01.5		549	41	187	30%	12	56	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	2.8	8.6	11
15.02.1		851	21	179	0%	0	0	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	0.0	0
15.02.2		494	26	93	0%	0	0	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.0	0.0	0
15.02.3		833	46	82	15%	7	12	0.3	0.15	2000	0.7	0.9	60	0.6	0.85	0.9	1.4	2
16.1		716	13	165	20%	3	33	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	0.5	4.6	5
16.2		487	8	117	5%	0	6	0.3	0.15	800	1.25	1.2	60	0.6	0.85	0.1	0.9	1
17.02.1		607	27	253	50%	14	127	0.3	0.15	500	1.25	1.2	60	0.6	0.85	3.1	19.4	22
17.02.2		660	46	312	100%	46	312	0.3	0.15	700	1.25	1.2	60	0.6	0.85	10.3	47.7	58
17.02.3		325	8	55	5%	0	3	0.3	0.15	1000	1	1.1	60	0.6	0.85	0.1	0.4	0
17.02.4		385	19	47	50%	10	23	0.3	0.15	900	1.25	1.2	60	0.6	0.85	2.2	3.6	6
17.03.1		409	0	103	15%	0	15	0.3	0.15	1200	0.9	1.05	60	0.6	0.85	0.0	2.1	2
17.03.2		512	19	162</														