

**APPENDIX 2-6**

---

**Queue Length Table**

Queue Length Table (95th Percentile)

		1			2			3			4			5			6			9			12			19		
		Olive Ave and SR 65 SB On/Off Ramps			Olive Ave and SR 65 NB On/Off Ramps			Olive Ave and Jaye St			Orange Ave and Jaye St			Springville Ave and Jaye St			Vandalia St and Jaye St			Poplar Ave(SR 190) and Jaye St			Plano St and Poplar (SR 190)			Scranton Ave and SR 65		
		Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM	Storage	AM	PM
2008	EBL				100	21	63	160	196	91	175	10	177	300	44	168	250	36	38	700	134	212	400	161	301			
	EBR							100	74	82							250	23	25	700	33	30	250	50	31			
	WBL	135	44	27				125	55	69	163	140	25	300	169	42	200	55	63	600	140	122	200	133	38			
	WBR							100	13	15							150	20	22	600	36	34						
	NBL							110	86	132	180	8	48	185	74	37	275	29	11	75	192	203	275	184	144	650	37	25
	NBR							115	19	27																		
	SBL							120	26	60	170	100	32	200	92	21	150	24	34	250	95	51	300	286	289	575	114	98
SBR	320	35	70										150	7	2				400	22	5	300	52	52				
2008 + Project	EBL				100	20	64	160	200	99	175	10	171	300	49	229	250	63	171	700	160	226	400	171	327			
	EBR							100	82	109							250	36	56	700	33	33	250	50	32			
	WBL	135	78	28				125	64	110	163	146	39	300	169	43	200	55	62	600	140	91	200	133	39			
	WBR							100	13	16							150	20	21	600	40	50						
	NBL							110	95	172	180	9	47	185	99	156	275	60	125	75	192	197	275	189	172	650	37	28
	NBR							115	21	31																		
	SBL							120	27	64	170	100	31	200	93	17	150	24	28	250	95	145	300	286	296	575	114	95
SBR	320	34	70										150	7	2				400	23	30	300	53	54				
2011	EBL				100	29	79	160	214	107	175	13	174	300	44	305	250	37	164	700	149	190	400	166	337			
	EBR							100	87	98							250	23	70	700	34	36	250	51	33			
	WBL	135	91	31				125	56	72	163	151	31	300	188	68	200	61	73	600	164	98	200	157	43			
	WBR							100	13	16							150	22	23	600	37	38						
	NBL							110	96	152	180	10	49	185	83	126	275	32	204	75	214	202	275	189	192	650	43	29
	NBR							115	20	28																		
	SBL							120	27	64	170	105	33	200	110	27	150	27	36	250	88	91	300	312	311	575	121	114
SBR	320	35	67										150	8	1				400	23	27	300	65	54				
2011 + Project	EBL				100	30	82	160	218	116	175	13	174	300	48	339	250	65	306	700	175	249	400	174	363			
	EBR							100	97	127							250	36	255	700	34	36	250	52	35			
	WBL	135	91	31				125	65	121	163	153	45	300	188	68	200	63	93	600	164	98	200	157	42			
	WBR							100	14	17							150	22	23	600	41	51						
	NBL							110	105	191	180	9	93	185	119	207	275	62	345	75	214	213	275	195	218	650	43	29
	NBR							115	22	31																		
	SBL							120	27	69	170	105	33	200	110	17	150	26	36	250	105	152	300	312	318	575	121	114
SBR	320	35	67										150	8	7				400	25	31	300	67	55				
2011 + Project With Mitigation	EBL				100	30	82	160	218	116	175	15	174	300	50	339	250	69	306	700	148	251	400	174	363			
	EBR							100	97	127							250	41	255	700	38	35	250	52	35			
	WBL	135	91	31				125	65	121	163	178	45	300	186	68	200	67	93	600	131	98	200	157	42			
	WBR							100	14	17							150	25	23	600	46	51						
	NBL							110	105	191	180	23	93	185	40	207	275	67	345	75	192	215	275	195	218	650	43	29
	NBR							115	22	31																		
	SBL							120	27	69	170	120	33	200	70	17	150	23	36	250	83	153	300	312	318	575	121	114
SBR	320	35	67										150	9	7				400	31	300	67	55					
2030	EBL				100	85	332	160	378	158	175	67	199	300	49	274	250	60	132	700	202	789	400	114	804			
	EBR							100	272	394							250	39	108	700	113	73	250	6	190			
	WBL	135	285	324				125	104	163	163	330	234	300	337	267	200	174	164	600	182	270	200	564	177			
	WBR							100	24	31							150	46	47	600	8	52						
	NBL							110	209	381	180	52	112	185	123	163	275	93	125	75	450	459	275	561	702	650	109	111
	NBR							115	24	31						1												
	SBL							120	35	110	170	190	50	200	145	96	150	78	113	250	157	125	300	519	510	575	262	211
SBR	320	51	60										150	12	67				400	2	6	300	228	232				
2030 + Project	EBL				100	85	338	160	365	373	175	67	173	300	73	361	250	88	260	700	743	447	400	178	609			
	EBR							100	272	504							250	51	256	700	113	86	250	8	20			
	WBL	135	291	328				125	119	232	163	344	248	300	338	284	200	172	206	600	207	71	200	560	177			
	WBR							100	24	34							150	46	48	600	12	3						
	NBL							110	210	445	180	54	193	185	163	199	275	105	216	75	446	452	275	561	718	650	109	113
	NBR							115	26	31																		
	SBL							120	34	117	170	202	43	200	144	129	150	78	115	250	198	157	300	524	510	575	262	214
SBR	320	52	61										150	14	106				400	9	21	300	238	271				
2030 + Project with Mitigation	EBL				100	83	338	160	392	379	175	47	170	300	74	356	250	86	274	700	212	408	400	76	293			
	EBR							100	107	134							250	50	216	700			250	84	92			
	WBL	135	182	328				125	129	236	163	255	232	300	336	282	200	169	204	600	126	58	200	165	68			
	WBR							100	25	34							150	45	48	600	23	15						
	NBL							110	219	446	180	31	178	185	159	137	275	103	234	75	197	205	275	213	289	650	96	86
	NBR							115	25	31																		
	SBL							120	35	120	170	148	32	200	181	123	150	77	55	250	186	226	300	195	192	575	218	183