

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Shingle Creek Parkway & I-94 North Ramp
 Date: 10/27/2022
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 801
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Shingle Creek Parkway Southbound						N/A Westbound						Shingle Creek Parkway Northbound						I-94 North Ramp Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
6:00	--	--	57	28	85	--	--	--	--	0	--	--	5	36	--	41	--	--	51	--	8	59	--	185	--	
6:15	--	--	50	26	76	--	--	--	--	0	--	--	12	37	--	49	--	--	31	--	15	46	--	171	--	
6:30	1	--	44	44	89	--	--	--	--	0	--	--	9	27	--	36	--	--	33	--	18	51	--	176	--	
6:45	--	--	63	33	96	--	--	--	--	0	--	--	13	42	--	55	--	--	53	--	27	80	--	231	--	
Hour Total	1	--	214	131	346	--	--	--	--	--	--	--	39	142	--	181	--	--	168	--	68	236	--	763	--	
7:00	--	--	62	36	98	--	--	--	--	0	--	--	20	60	--	80	--	--	46	--	17	63	--	241	--	
7:15	--	--	71	43	114	--	--	--	--	0	--	--	15	51	--	66	--	--	66	--	22	88	--	268	--	
7:30	--	--	74	46	120	--	--	--	--	0	--	--	20	52	--	72	--	--	49	--	39	88	--	280	--	
7:45	--	--	78	42	120	--	--	--	--	0	--	--	14	56	--	70	--	--	69	--	32	101	1	291	1	
Hour Total	--	--	285	167	452	--	--	--	--	--	--	--	69	219	--	288	--	--	230	--	110	340	1	1080	1	
8:00	--	--	73	22	95	--	--	--	--	0	--	--	16	66	--	82	--	--	71	--	46	117	--	294	--	
8:15	--	--	67	23	90	--	--	--	--	0	--	--	8	78	--	86	--	--	59	--	45	104	--	280	--	
8:30	--	--	69	39	108	--	--	--	--	0	--	1	21	64	--	86	1	--	71	--	32	103	--	297	1	
8:45	--	--	74	35	109	--	--	--	--	0	--	--	20	62	--	82	--	--	68	--	38	106	--	297	--	
Hour Total	--	--	283	119	402	--	--	--	--	--	--	1	65	270	--	336	1	--	269	--	161	430	--	1168	1	
9:00	--	--	74	43	117	--	--	--	--	0	--	--	24	52	--	76	--	--	45	--	39	84	2	277	2	
9:15	--	--	72	21	93	--	--	--	--	0	--	--	16	44	--	60	--	--	45	--	30	75	--	228	--	
9:30	1	--	55	27	83	--	--	--	--	0	--	1	19	44	--	64	--	--	36	--	26	62	--	209	--	
9:45	--	--	57	39	96	--	--	--	--	0	--	--	20	48	--	68	--	--	28	--	37	65	--	229	--	
Hour Total	1	--	258	130	389	--	--	--	--	--	--	1	79	188	--	268	--	--	154	--	132	286	2	943	2	
10:00	--	--	57	30	87	--	--	--	--	0	--	--	23	44	--	67	--	--	27	--	21	48	--	202	--	
10:15	--	--	82	36	118	--	--	--	--	0	--	1	19	49	--	69	--	--	37	--	30	67	1	254	1	
10:30	--	--	59	25	84	--	--	--	--	0	--	--	23	50	--	73	--	--	30	--	24	54	1	211	1	
10:45	--	--	60	33	93	--	--	--	--	0	--	--	26	55	--	81	--	--	28	--	33	61	1	235	1	
Hour Total	--	--	258	124	382	--	--	--	--	--	--	1	91	198	--	290	--	--	122	--	108	230	3	902	3	
11:00	--	--	67	43	110	--	--	--	--	0	--	--	24	52	--	76	--	--	32	--	34	66	1	252	1	
11:15	--	--	77	27	104	--	--	--	--	0	--	--	34	55	--	89	--	--	27	--	43	70	--	263	--	
11:30	--	--	61	33	94	--	--	--	--	0	--	--	35	63	--	98	1	--	35	--	54	89	--	281	1	
11:45	--	--	73	37	110	--	--	--	--	0	--	--	19	61	--	80	--	--	31	--	20	51	--	241	--	
Hour Total	--	--	278	140	418	--	--	--	--	--	--	--	112	231	--	343	1	--	125	--	151	276	1	1037	2	
12:00	--	--	68	32	100	--	--	--	--	0	--	2	23	62	--	87	--	--	28	--	31	59	--	246	--	
12:15	--	--	73	45	118	1	--	--	--	0	--	1	30	71	--	102	--	--	37	--	20	57	--	277	1	
12:30	--	--	72	30	102	--	--	--	--	0	--	--	23	69	--	92	--	--	38	--	31	69	--	263	--	
12:45	--	--	78	46	124	--	--	--	--	0	--	--	33	73	--	106	--	--	29	--	36	65	--	295	--	
Hour Total	--	--	291	153	444	1	--	--	--	--	--	3	109	275	--	387	--	--	132	--	118	250	--	1081	1	
13:00	--	--	87	39	126	--	--	--	--	0	--	--	36	67	--	103	--	--	44	--	18	62	--	291	--	
13:15	1	--	66	31	98	--	--	--	--	0	--	2	29	77	--	108	--	--	58	--	33	91	--	297	--	
13:30	--	--	92	38	130	--	--	--	--	0	--	--	25	75	--	100	1	--	62	--	35	97	--	327	1	
13:45	1	--	82	48	131	--	--	--	--	0	--	1	29	82	--	112	--	--	56	--	20	76	1	319	1	
Hour Total	2	--	327	156	485	--	--	--	--	--	--	3	119	301	--	423	1	--	220	--	106	326	1	1234	2	
14:00	--	--	119	55	174	--	--	--	--	0	--	--	36	78	--	114	--	--	58	--	30	88	--	376	--	
14:15	1	--	95	57	153	--	--	--	--	0	--	1	33	84	--	118	--	--	45	--	44	89	--	360	--	
14:30	--	--	144	59	203	--	--	--	--	0	--	1	27	79	--	107	--	--	44	--	41	85	1	395	1	
14:45	--	--	80	39	119	--	--	--	--	0	--	--	40	74	--	114	--	--	44	--	33	77	1	310	1	
Hour Total	1	--	438	210	649	--	--	--	--	--	--	2	136	315	--	453	--	--	191	--	148	339	2	1441	2	
15:00	--	--	76	55	131	--	--	--	--	0	--	--	41	99	--	140	--	--	41	--	42	83	--	354	--	
15:15	--	--	95	50	145	--	--	--	--	0	--	--	55	102	--	157	--	1	48	--	46	95	1	397	1	
15:30	--	--	112	78	190	--	--	--	--	0	--	--	40	100	--	140	--	--	46	--	34	80	2	410	2	
15:45	--	--	97	56	153	--	--	--	--	0	--	--	41	105	--	146	--	--	39	--	42	81	1	380	1	
Hour Total	--	--	380	239	619	--	--	--	--	--	--	--	177	406	--	583	--	1	174	--	164	339	4	1541	4	
16:00	--	--	150	61	211	--	--	--	--	0	--	1	34	93	--	128	--	--	49	--	24	73	--	412	--	
16:15	--	--	96	50	146	--	--	--	--	0	--	--	44	99	--	143	--	--	43	--	34	77	1	366	1	
16:30	--	--	110	55	165	1	--	--	--	0	--	--	67	71	--	138	--	--	45	--	36	81	--	384	1	
16:45	1	--	85	45	131	--	--	--	--	0	--	1	43	107	--	151	--	--	42	--	44	86	--	368	--	
Hour Total	1	--	441	211	653	1	--	--	--	--	--	2	188	370	--	560	--	--	179	--	138	317	1	1530	2	
17:00	1	--	87	67	155	--	--	--	--	0	--	--	55	100	--	155	--	--	41	--	37	78	--	388	--	
17:15	--	--	79	36	115	--	--	--	--	0	--	--	29	96	--	125	--	--	59	--	40	99	--	339	--	
17:30	1	--	67	50	118	--	--	--	--	0	--	--	33	81	--	114	--	--	37	--	35	72	--	304	--	
17:45	--	--	63	40	103	--	--	--	--	0	--	--	30	78	--	108	--	--	31	--	26	57	--	268	--	
Hour Total	2	--	296	193	491	--	--	--	--	--	--	--	147	355	--	502	--	--	168	--	138	306	--	1299	--	
18:00	--	--	61	32	93	--	--	--	--	0	--	--	23	69	--	92	--	--	37	--	27	64	--	249	--	
18:15	--	--	53	24	77	--	--	--	--	0	--	3	29	59	--	91	--	--	37	--	31	68	--	236	--	
18:30	--	--	52	26	78	--	--	--	--	0	--	--	25	47	--	72	--	--	30	--	34	64	--	214	--	
18:45	--	--	36	19	55	--	--	--	--	0	--	1	25	33	--	59	--	--	23	--	31	54	--	168	--	
Hour Total	--	--	202	101	303	--	--	--	--	--	--	4	102	208	--	314	--	--	127	--	123	250	--	867	--	
Grand Total	8	--	3951	2074	6033	2	--	--	--	0	--	17	1433	3478	--	4928	3	--	1	2259	--	1665	3925	15	14886	20
% of App.	0.1%	0.0%	65.5%	34.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.3%	29.1%	70.6%	0.0%			0.0%	57.6%	0.0%	42.4%				
% of Total	0.1%	0.0%	26.5%	13.9%	40.5%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	9.6%	23.4%	0.0%	33.1%	15.0%		0.0%	15.2%	0.0%	11.2%	26.4%	75.0%		
Cars Total	8	--	3738	1940	5686	2	--	--	--	0	--	17	1404	3321	--	4742	--	--	1	2107	--	1618	3726	12	14154	14
Cars % of Movement	100%	0.0%	94.6%	93.5%	94.2%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	98.0%	95.5%	0.0%	96.2%	0.0%		100%	93.3%	0.0%					

ALLIANT ENGINEERING, INC.

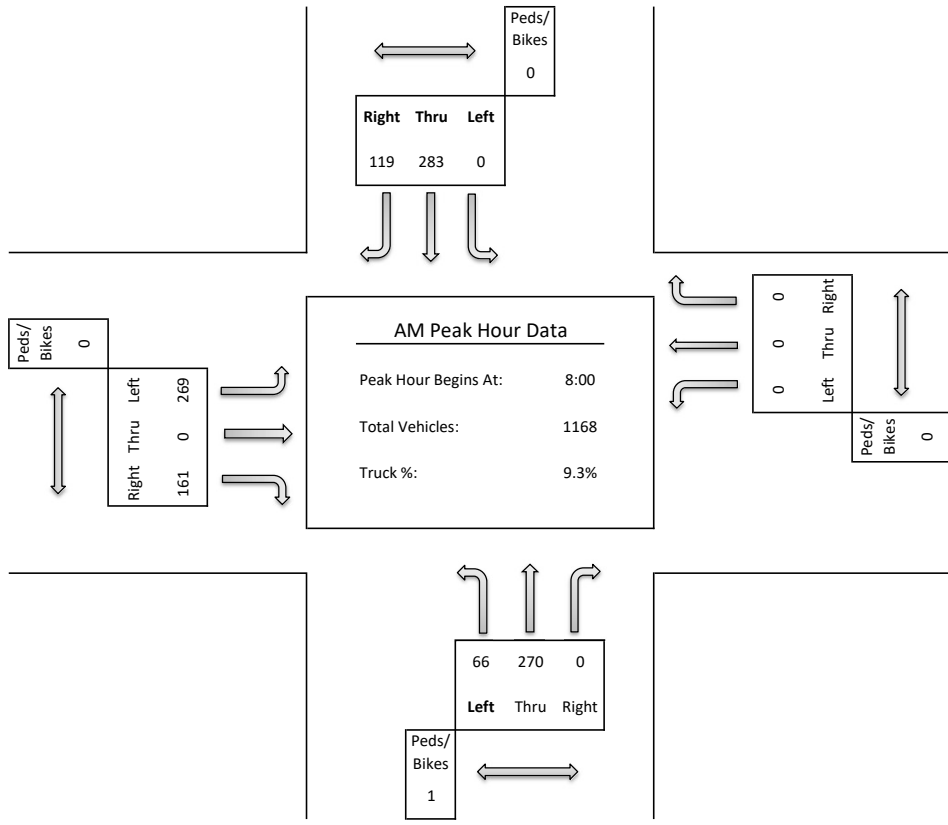
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Shingle Creek Parkway & I-94 North Ramp
 Date: 10/27/2022
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 801
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Shingle Creek Parkway Southbound						N/A Westbound				Shingle Creek Parkway Northbound						I-94 North Ramp Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total		
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right			App. Total	Peds/Bikes
8:00	--	--	73	22	95	--	--	--	--	--	0	--	--	16	66	--	82	--	--	71	--	46	117	--	294	--
8:15	--	--	67	23	90	--	--	--	--	--	0	--	--	8	78	--	86	--	--	59	--	45	104	--	280	--
8:30	--	--	69	39	108	--	--	--	--	--	0	--	1	21	64	--	86	1	--	71	--	32	103	--	297	1
8:45	--	--	74	35	109	--	--	--	--	--	0	--	--	20	62	--	82	--	--	68	--	38	106	--	297	--
Hour Total	--	--	283	119	402	--	--	--	--	--	--	--	1	65	270	--	336	1	--	269	--	161	430	--	1168	1
% of App.	0.0%	0.0%	70.4%	29.6%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.3%	19.3%	80.4%	0.0%			0.0%	62.6%	0.0%	37.4%				
% of Total	0.0%	0.0%	24.2%	10.2%	34.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	5.6%	23.1%	0.0%	28.8%	#####	0.0%	23.0%	0.0%	13.8%	36.8%	0.0%		
Cars Total	--	--	256	104	360	--	--	--	--	--	0	--	1	63	247	--	311	--	--	235	--	153	388	--	1059	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	90.5%	87.4%	89.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	96.9%	91.5%	0.0%	92.6%	--	0.0%	87.4%	0.0%	95.0%	90.2%	--	90.7%	--
Trucks Total	--	--	27	15	42	--	--	--	--	--	0	--	--	2	23	--	25	1	--	34	--	8	42	--	109	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	9.5%	12.6%	10.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	8.5%	0.0%	7.4%	#####	0.0%	12.6%	0.0%	5.0%	9.8%	0.0%	9.3%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

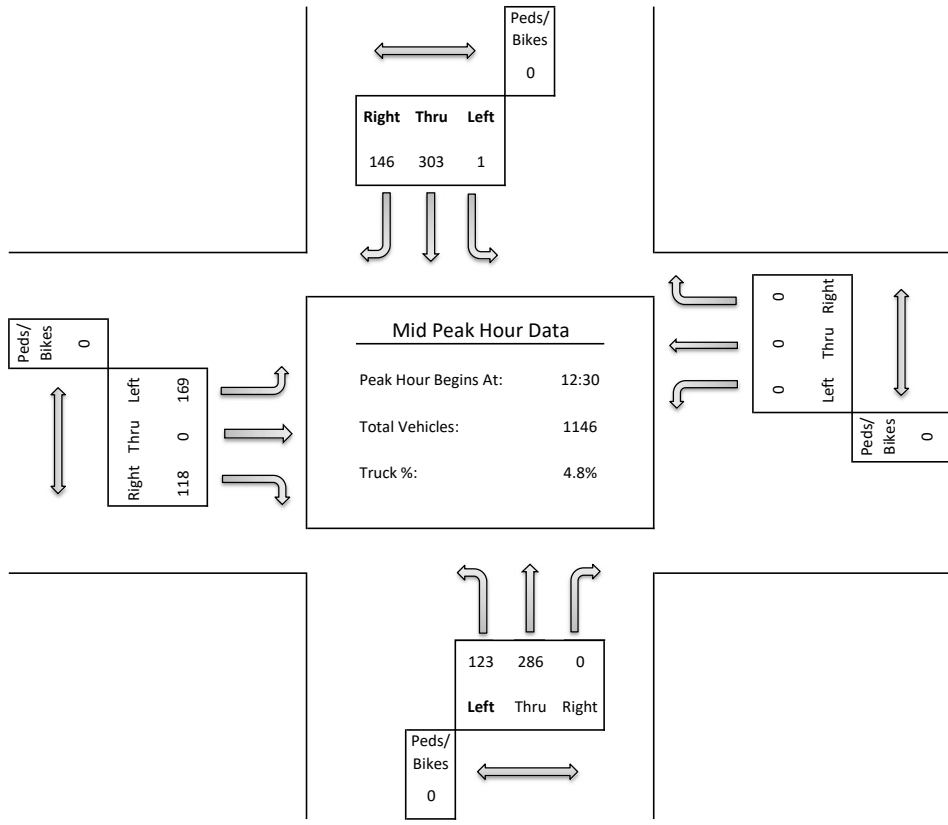
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Shingle Creek Parkway & I-94 North Ramp
 Date: 10/27/2022
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 801
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Shingle Creek Parkway Southbound						N/A Westbound						Shingle Creek Parkway Northbound						I-94 North Ramp Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
12:30	--	--	72	30	102	--	--	--	--	--	0	--	--	23	69	--	92	--	--	38	--	31	69	--	263	--
12:45	--	--	78	46	124	--	--	--	--	--	0	--	--	33	73	--	106	--	--	29	--	36	65	--	295	--
13:00	--	--	87	39	126	--	--	--	--	--	0	--	--	36	67	--	103	--	--	44	--	18	62	--	291	--
13:15	1	--	66	31	98	--	--	--	--	--	0	--	2	29	77	--	108	--	--	58	--	33	91	--	297	--
Hour Total	1	--	303	146	450	--	--	--	--	--	0	--	2	121	286	--	409	--	--	169	--	118	287	--	1146	--
% of App.	0.2%	0.0%	67.3%	32.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.5%	29.6%	69.9%	0.0%			0.0%	58.9%	0.0%	41.1%				
% of Total	0.1%	0.0%	26.4%	12.7%	39.3%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.2%	10.6%	25.0%	0.0%	35.7%	--	0.0%	14.7%	0.0%	10.3%	25.0%	--		
Cars Total	1	--	289	138	428	--	--	--	--	--	0	--	2	117	272	--	391	--	--	158	--	114	272	--	1091	--
Cars % of Movement	100%	0.0%	95.4%	94.5%	95.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	96.7%	95.1%	0.0%	95.6%	--	0.0%	93.5%	0.0%	96.6%	94.8%	--	95.2%	--
Trucks Total	--	--	14	8	22	--	--	--	--	--	0	--	--	4	14	--	18	--	--	11	--	4	15	--	55	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	4.6%	5.5%	4.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	3.3%	4.9%	0.0%	4.4%	--	0.0%	6.5%	0.0%	3.4%	5.2%	--	4.8%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Shingle Creek Parkway & I-94 North Ramp
 Date: 10/27/2022
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 801
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Shingle Creek Parkway Southbound						N/A Westbound						Shingle Creek Parkway Northbound						I-94 North Ramp Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
15:15	--	--	95	50	145	--	--	--	--	--	0	--	--	55	102	--	157	--	1	48	--	46	95	1	397	1
15:30	--	--	112	78	190	--	--	--	--	--	0	--	--	40	100	--	140	--	--	46	--	34	80	2	410	2
15:45	--	--	97	56	153	--	--	--	--	--	0	--	--	41	105	--	146	--	--	39	--	42	81	1	380	1
16:00	--	--	150	61	211	--	--	--	--	--	0	--	1	34	93	--	128	--	--	49	--	24	73	--	412	--
Hour Total	--	--	454	245	699	--	--	--	--	--	--	--	1	170	400	--	571	--	1	182	--	146	329	4	1599	4
% of App.	0.0%	0.0%	64.9%	35.1%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.2%	29.8%	70.1%	0.0%			0.3%	55.3%	0.0%	44.4%				
% of Total	0.0%	0.0%	28.4%	15.3%	43.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	10.6%	25.0%	0.0%	35.7%	0.0%	0.1%	11.4%	0.0%	9.1%	20.6%	#####		
Cars Total	--	--	432	239	671	--	--	--	--	--	0	--	1	168	387	--	556	--	1	174	--	140	315	3	1542	3
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	95.2%	97.6%	96.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	98.8%	96.8%	0.0%	97.4%	0.0%	100%	95.6%	0.0%	95.9%	95.7%	#####	96.4%	
Trucks Total	--	--	22	6	28	--	--	--	--	--	0	--	--	2	13	--	15	--	--	8	--	6	14	1	57	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	4.8%	2.4%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	3.3%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	4.4%	0.0%	4.1%	4.3%	#####	3.6%	

