

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Mitchell Road & TH 212 South Ramp
 Date: 3/14/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Mitchell Road Southbound						TH 212 South Ramp Westbound						Mitchell Road Northbound						TH 212 South 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	--	17	34	--	51	--	--	--	--	0	--	--	--	19	20	39	--	--	7	--	6	13	--	103	--		
6:15	--	19	47	--	66	--	--	--	--	0	--	--	--	23	34	57	--	--	5	--	12	17	--	140	--		
6:30	--	20	59	--	79	--	--	--	--	0	--	--	--	31	59	90	--	--	7	--	13	20	--	189	--		
6:45	--	22	75	--	97	--	--	--	--	0	--	--	--	47	60	107	--	--	8	--	24	32	--	236	--		
Hour Total	--	78	215	--	293	--	--	--	--	0	--	--	--	120	173	293	--	--	27	--	55	82	--	668	--		
7:00	--	27	78	--	105	--	--	--	--	0	--	--	--	42	72	114	--	--	5	--	33	38	1	257	1		
7:15	--	28	90	--	118	--	--	--	--	0	--	--	--	72	93	165	--	--	10	--	46	56	--	339	--		
7:30	1	35	112	--	148	--	--	--	--	0	--	--	--	130	117	247	--	--	19	--	42	61	--	456	--		
7:45	--	27	150	--	177	--	--	--	--	0	1	--	--	105	86	191	--	--	21	--	44	65	--	433	1		
Hour Total	1	117	430	--	548	--	--	--	--	0	1	--	--	349	368	717	--	--	55	--	165	220	1	1485	2		
8:00	--	20	126	--	146	--	--	--	--	0	--	--	--	123	77	200	--	--	16	--	38	54	--	400	--		
8:15	--	25	103	--	128	--	--	--	--	0	--	--	--	156	85	241	--	--	18	1	35	54	--	423	--		
8:30	--	32	105	--	137	--	--	--	--	0	--	--	--	68	72	140	--	--	6	--	25	31	--	308	--		
8:45	--	22	117	--	139	--	--	--	--	0	1	--	--	52	65	117	--	--	12	2	38	52	--	308	1		
Hour Total	--	99	451	--	550	--	--	--	--	0	1	--	--	399	299	698	--	--	52	3	136	191	--	1439	1		
9:00	--	23	127	--	150	--	--	--	--	0	--	--	--	59	76	135	--	--	9	--	27	36	--	321	--		
9:15	1	31	83	--	115	--	--	--	--	0	--	--	--	65	66	131	--	--	11	--	18	29	--	275	--		
9:30	--	20	77	--	97	--	--	--	--	0	--	--	--	56	71	127	--	--	12	--	20	32	--	256	--		
9:45	--	30	80	--	110	--	--	--	--	0	--	--	--	67	52	119	--	--	13	--	10	23	--	252	--		
Hour Total	1	104	367	--	472	--	--	--	--	0	--	--	--	247	265	512	--	--	45	--	75	120	--	1104	--		
10:00	--	23	59	--	82	--	--	--	--	0	--	--	--	56	59	115	--	--	7	--	19	26	--	223	--		
10:15	--	25	65	--	90	--	--	--	--	0	--	--	--	45	56	101	--	--	2	1	23	26	--	217	--		
10:30	--	30	45	--	75	--	--	--	--	0	--	--	--	44	45	89	--	--	15	--	25	40	--	204	--		
10:45	1	33	68	--	102	--	--	--	--	0	1	--	--	49	38	87	--	--	8	2	20	30	1	219	2		
Hour Total	1	111	237	--	349	--	--	--	--	0	1	--	--	194	198	392	--	--	32	3	87	122	1	863	2		
11:00	--	31	69	--	100	--	--	--	--	0	--	1	--	58	41	100	--	--	2	--	29	31	--	231	--		
11:15	--	46	81	--	127	--	--	--	--	0	--	--	--	54	55	109	--	--	16	1	25	42	--	278	--		
11:30	--	35	97	--	132	--	--	--	--	0	--	--	--	75	54	129	--	--	12	--	20	32	--	293	--		
11:45	--	38	106	--	144	--	--	--	--	0	--	--	--	83	50	133	--	--	10	1	39	50	2	327	2		
Hour Total	--	150	353	--	503	--	--	--	--	0	--	1	--	270	200	471	--	--	40	2	113	155	2	1129	2		
12:00	1	35	94	--	130	--	--	--	--	0	--	--	--	79	48	127	--	--	8	1	31	40	1	297	1		
12:15	--	30	106	--	136	--	--	--	--	0	--	--	--	90	47	137	--	--	14	2	28	44	1	317	1		
12:30	--	32	88	--	120	--	--	--	--	0	--	--	--	73	62	135	--	--	8	--	29	37	1	292	1		
12:45	--	33	80	--	113	--	--	--	--	0	--	--	--	73	58	131	--	--	16	--	34	50	1	294	1		
Hour Total	1	130	368	--	499	--	--	--	--	0	--	--	--	315	215	530	--	--	46	3	122	171	4	1200	4		
13:00	--	49	77	--	126	--	--	--	--	0	--	--	--	73	54	127	--	--	13	2	34	49	--	302	--		
13:15	--	43	109	--	152	--	--	--	--	0	--	--	--	76	50	126	--	--	21	1	38	60	1	338	1		
13:30	--	55	82	--	137	--	--	--	--	0	--	--	--	64	56	120	--	--	8	--	19	27	2	284	2		
13:45	--	38	94	--	132	--	--	--	--	0	1	--	--	70	60	130	--	--	11	1	33	45	--	307	1		
Hour Total	--	185	362	--	547	--	--	--	--	0	1	--	--	283	220	503	--	--	53	4	124	181	3	1231	4		
14:00	1	40	97	--	138	--	--	--	--	0	--	1	--	59	55	115	--	--	15	1	33	49	--	302	--		
14:15	--	45	97	--	142	--	--	--	--	0	--	--	--	87	63	150	--	--	16	--	39	55	1	347	1		
14:30	--	24	92	--	116	--	--	--	--	0	--	--	--	79	67	146	--	--	16	2	31	49	1	311	1		
14:45	--	52	90	--	142	--	--	--	--	0	--	--	--	81	71	152	--	--	21	--	25	46	--	340	--		
Hour Total	1	161	376	--	538	--	--	--	--	0	--	1	--	306	256	563	--	--	68	3	128	199	2	1300	2		
15:00	--	51	103	--	154	--	--	--	--	0	--	--	--	93	134	227	--	--	13	--	42	55	1	436	1		
15:15	--	52	113	--	165	--	--	--	--	0	2	--	--	103	91	194	--	--	11	--	39	50	--	409	2		
15:30	--	46	146	--	192	--	--	--	--	0	1	--	--	78	98	176	--	--	18	--	60	78	--	446	1		
15:45	--	49	150	--	199	--	--	--	--	0	3	--	--	96	82	178	--	--	16	--	48	64	1	441	4		
Hour Total	--	198	512	--	710	--	--	--	--	0	6	--	--	370	405	775	--	--	58	--	189	247	2	1732	8		
16:00	--	56	126	--	182	--	--	--	--	0	--	--	--	121	136	257	--	--	17	--	36	53	--	492	--		
16:15	--	54	166	--	220	--	--	--	--	0	--	--	--	122	116	238	--	--	19	1	45	65	1	523	1		
16:30	--	56	124	--	180	--	--	--	--	0	--	--	--	119	110	229	--	--	17	--	59	76	--	485	--		
16:45	--	50	178	--	228	--	--	--	--	0	--	--	--	105	98	203	--	--	15	--	48	63	--	494	--		
Hour Total	--	216	594	--	810	--	--	--	--	0	--	--	--	467	460	927	--	--	68	1	188	257	1	1994	1		
17:00	1	57	145	--	203	--	--	--	--	0	1	--	--	113	98	211	--	--	6	--	44	50	--	464	1		
17:15	1	46	150	--	197	--	--	--	--	0	--	--	--	106	74	180	1	--	11	--	53	64	1	441	2		
17:30	--	52	145	--	197	--	--	--	--	0	--	--	--	94	83	177	--	--	17	--	40	57	--	431	--		
17:45	1	48	137	--	186	--	--	--	--	0	--	--	--	95	50	145	--	--	11	--	42	53	1	384	1		
Hour Total	3	203	577	--	783	--	--	--	--	0	1	--	--	408	305	713	1	--	45	--	179	224	2	1720	4		
18:00	--	46	94	--	140	--	--	--	--	0	1	--	--	94	58	152	--	--	16	--	39	55	--	347	1		
18:15	--	38	100	--	138	--	--	--	--	0	1	--	--	76	52	128	--	--	12	--	37	49	--	315	1		
18:30	--	42	117	--	159	--	--	--	--	0	--	--	--	52	48	100	--	--	7	1	37	45	--	304	--		
18:45	--	25	96	--	121	--	--	--	--	0	--	--	--	65	46	111	--	--	11	--	19	30	--	262	--		
Hour Total	--	151	407	--	558	--	--	--	--	0	2	--	--	287	204	491	--	--	46	1	132	179	--	1228	2		
Grand Total	8	1903	5249	--	7160	--	--	--	--	0	13	--	--	4015	3568	7585	1	--	635	20	1693	2348	18	17093	32		
% of App. % of Total	0.1%	26.6%	73.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.6%	0.0%	0.0%	52.9%	47.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.0%	0.9%	72.1%	0.0%	3.7%	0.1%	9.9%	13.7%	56.3%
Cars Total	7	1844	5103	--	6954	--	--	--	--	0	10	--	--	3904	3496	7402	1	--	623	19	1665	2307	13	16663	24		
Cars % of Movement	87.5%	96.9%	97.2%	0.0%	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	41.7%	100%	0.0%	97.2%	98.0%	97.6%	4.2%	0.0%	98.1%	95.0%	98.3%	98.3%	54.2%	97.5%			
Trucks Total	1	59	146	--	206	--	--																				

ALLIANT ENGINEERING, INC.

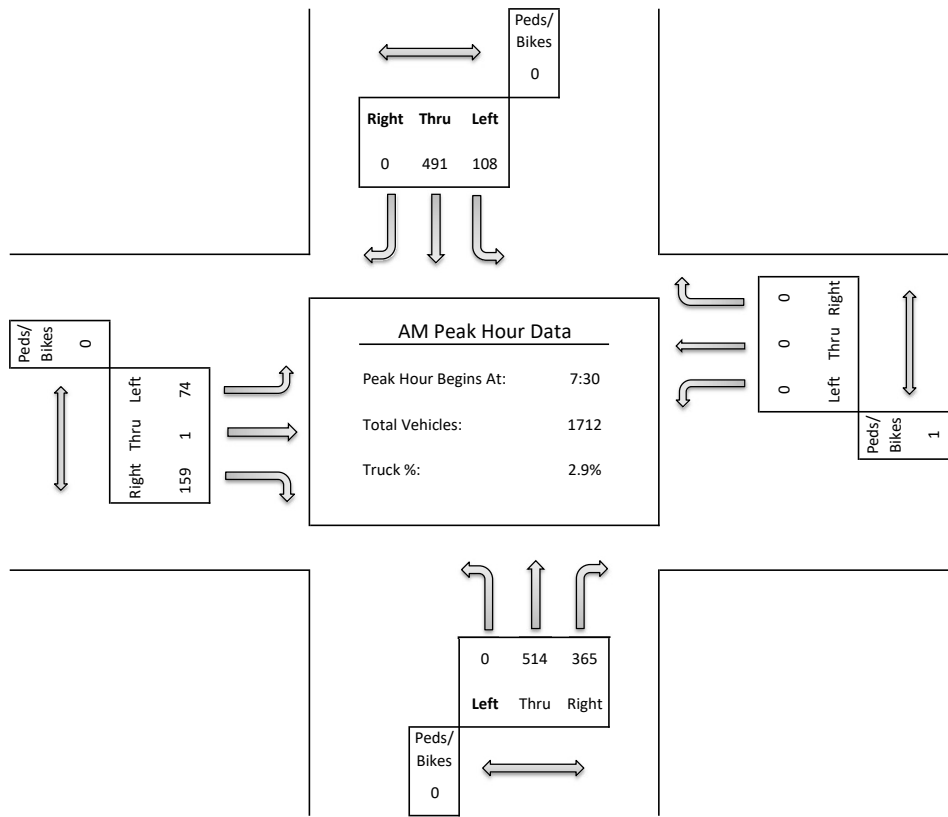
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Mitchell Road & TH 212 South Ramp
 Date: 3/14/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Mitchell Road Southbound						TH 212 South Ramp Westbound						Mitchell Road Northbound						TH 212 South 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		
7:30	1	35	112	--	148	--	--	--	--	--	0	--	--	--	130	117	247	--	--	19	--	42	61	--	456	--
7:45	--	27	150	--	177	--	--	--	--	--	0	1	--	--	105	86	191	--	--	21	--	44	65	--	433	1
8:00	--	20	126	--	146	--	--	--	--	--	0	--	--	--	123	77	200	--	--	16	--	38	54	--	400	--
8:15	--	25	103	--	128	--	--	--	--	--	0	--	--	--	156	85	241	--	--	18	1	35	54	--	423	--
Hour Total	1	107	491	--	599	--	--	--	--	--	1	--	--	--	514	365	879	--	--	74	1	159	234	--	1712	1
% of App.	0.2%	17.9%	82.0%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	58.5%	41.5%			0.0%	31.6%	0.4%	67.9%				
% of Total	0.1%	6.3%	28.7%	0.0%	35.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	30.0%	21.3%	51.3%	0.0%	0.0%	4.3%	0.1%	9.3%	13.7%	0.0%		
Cars Total	--	101	481	--	582	--	--	--	--	--	0	1	--	--	489	362	851	--	--	71	1	158	230	--	1663	1
Cars % of Movement	0.0%	94.4%	98.0%	0.0%	97.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	0.0%	0.0%	95.1%	99.2%	96.8%	0.0%	0.0%	95.9%	100%	99.4%	98.3%	0.0%	97.1%	
Trucks Total	1	6	10	--	17	--	--	--	--	--	0	--	--	--	25	3	28	--	--	3	--	1	4	--	49	--
Trucks % of Movement	100%	5.6%	2.0%	0.0%	2.8%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	4.9%	0.8%	3.2%	--	0.0%	4.1%	0.0%	0.6%	1.7%	--	2.9%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

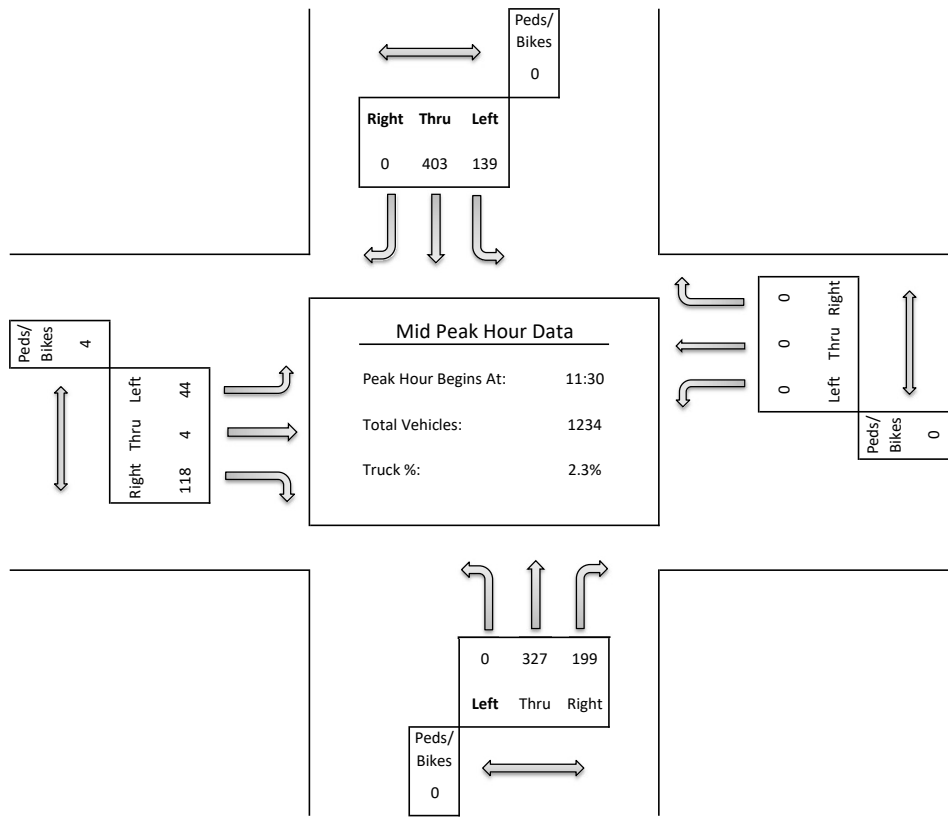
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Mitchell Road & TH 212 South Ramp
 Date: 3/14/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Mitchell Road Southbound						TH 212 South Ramp Westbound						Mitchell Road Northbound						TH 212 South 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		
11:30	--	35	97	--	132	--	--	--	--	--	0	--	--	--	75	54	129	--	--	12	--	20	32	--	293	--
11:45	--	38	106	--	144	--	--	--	--	--	0	--	--	--	83	50	133	--	--	10	1	39	50	2	327	2
12:00	1	35	94	--	130	--	--	--	--	--	0	--	--	--	79	48	127	--	--	8	1	31	40	1	297	1
12:15	--	30	106	--	136	--	--	--	--	--	0	--	--	--	90	47	137	--	--	14	2	28	44	1	317	1
Hour Total	1	138	403	--	542	--	--	--	--	--	0	--	--	--	327	199	526	--	--	44	4	118	166	4	1234	4
% of App.	0.2%	25.5%	74.4%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	62.2%	37.8%			0.0%	26.5%	2.4%	71.1%				
% of Total	0.1%	11.2%	32.7%	0.0%	43.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.5%	16.1%	42.6%	0.0%	0.0%	3.6%	0.3%	9.6%	13.5%	100%		
Cars Total	1	134	390	--	525	--	--	--	--	--	0	--	--	--	322	194	516	--	--	43	4	118	165	3	1206	3
Cars % of Movement	100%	97.1%	96.8%	0.0%	96.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	98.5%	97.5%	98.1%	0.0%	0.0%	97.7%	100%	100%	99.4%	100%	97.7%	
Trucks Total	--	4	13	--	17	--	--	--	--	--	0	--	--	--	5	5	10	--	--	1	--	--	1	1	28	1
Trucks % of Movement	0.0%	2.9%	3.2%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	2.5%	1.9%	0.0%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.6%	100%	2.3%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Mitchell Road & TH 212 South Ramp
 Date: 3/14/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Mitchell Road Southbound						TH 212 South Ramp Westbound						Mitchell Road Northbound						TH 212 South 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		
16:00	--	56	126	--	182	--	--	--	--	--	0	--	--	--	121	136	257	--	--	17	--	36	53	--	492	--
16:15	--	54	166	--	220	--	--	--	--	--	0	--	--	--	122	116	238	--	--	19	1	45	65	1	523	1
16:30	--	56	124	--	180	--	--	--	--	--	0	--	--	--	119	110	229	--	--	17	--	59	76	--	485	--
16:45	--	50	178	--	228	--	--	--	--	--	0	--	--	--	105	98	203	--	--	15	--	48	63	--	494	--
Hour Total	--	216	594	--	810	--	--	--	--	--	0	--	--	--	467	460	927	--	--	68	1	188	257	1	1994	1
% of App.	0.0%	26.7%	73.3%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	50.4%	49.6%			0.0%	26.5%	0.4%	73.2%				
% of Total	0.0%	10.8%	29.8%	0.0%	40.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	23.4%	23.1%	46.5%	0.0%	0.0%	3.4%	0.1%	9.4%	12.9%	100%		
Cars Total	--	210	583	--	793	--	--	--	--	--	0	--	--	--	465	449	914	--	--	68	1	187	256	1	1963	1
Cars % of Movement	0.0%	97.2%	98.1%	0.0%	97.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.6%	97.6%	98.6%	0.0%	0.0%	100%	100%	99.5%	99.6%	100%	98.4%	
Trucks Total	--	6	11	--	17	--	--	--	--	--	0	--	--	--	2	11	13	--	--	--	--	1	1	--	31	--
Trucks % of Movement	0.0%	2.8%	1.9%	0.0%	2.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	--	0.0%	0.0%	0.4%	2.4%	1.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.4%	--	1.6%	

