

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/10/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 102
Ref Pt: N/A
Page No: 1 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
5:00	--	--	35	1	36	--	--	2	--	3	5	--	--	2	27	1	30	--	--	1	2	4	7	--	78	--
5:15	--	1	37	--	38	--	--	3	1	--	4	--	--	1	25	1	27	--	--	1	--	1	2	--	71	--
5:30	--	--	31	--	31	--	--	1	1	2	4	--	--	4	31	--	35	--	--	2	2	4	8	--	78	--
5:45	--	--	40	1	41	--	--	6	5	1	12	--	--	2	31	--	33	--	--	--	--	2	2	--	88	--
Hour Total	--	1	143	2	146	--	--	12	7	6	25	--	--	9	114	2	125	--	--	4	4	11	19	--	315	--
6:00	--	1	47	2	50	--	--	5	1	--	6	--	--	1	32	1	34	--	--	--	--	4	4	--	94	--
6:15	--	2	73	1	76	--	--	5	1	1	7	--	--	1	38	--	39	--	--	4	2	9	15	--	137	--
6:30	--	1	69	2	72	--	--	5	3	--	8	--	--	3	54	--	57	--	--	3	--	12	15	--	152	--
6:45	--	2	66	--	68	--	--	4	2	2	8	--	--	9	58	1	68	--	--	2	1	3	6	--	150	--
Hour Total	--	6	255	5	266	--	--	19	7	3	29	--	--	14	182	2	198	--	--	9	3	28	40	--	533	--
7:00	--	--	72	3	75	--	--	9	--	1	10	--	--	3	74	1	78	--	--	7	--	15	22	--	185	--
7:15	--	--	100	6	106	--	--	4	1	2	7	--	--	4	75	1	80	--	--	5	2	10	17	--	210	--
7:30	--	--	109	2	111	--	--	9	5	1	15	--	--	6	79	1	86	--	--	7	3	13	23	--	235	--
7:45	--	1	90	5	96	--	--	5	3	--	8	--	--	6	86	2	94	--	--	8	3	14	25	--	223	--
Hour Total	--	1	371	16	388	--	--	27	9	4	40	--	--	19	314	5	338	--	--	27	8	52	87	--	853	--
8:00	--	1	117	1	119	--	--	7	3	2	12	--	--	9	108	2	119	--	--	12	1	21	34	--	284	--
8:15	2	1	123	2	128	--	--	16	1	2	19	--	--	9	110	4	123	--	--	11	2	23	36	--	306	--
8:30	--	--	170	2	172	--	--	8	5	4	17	--	--	7	117	8	132	--	--	14	5	20	39	--	360	--
8:45	--	1	175	2	178	--	--	9	5	3	17	--	--	10	153	5	168	--	--	7	1	24	32	--	395	--
Hour Total	2	3	585	7	597	--	--	40	14	11	65	--	--	35	488	19	542	--	--	44	9	88	141	--	1345	--
9:00	--	1	129	5	135	--	--	13	3	3	19	--	--	14	123	6	143	--	--	13	3	32	48	--	345	--
9:15	--	1	157	7	165	--	--	19	1	3	23	--	--	14	146	5	165	--	--	14	4	22	40	--	393	--
9:30	--	3	201	5	209	--	--	5	7	5	17	--	--	15	154	6	175	--	--	10	2	26	38	--	439	--
9:45	--	2	166	11	179	--	--	16	3	2	21	--	--	16	173	8	197	--	--	19	6	18	43	--	440	--
Hour Total	--	7	653	28	688	--	--	53	14	13	80	--	--	59	596	25	680	--	--	56	15	98	169	--	1617	--
10:00	1	2	163	6	172	--	--	18	5	2	25	--	--	7	153	12	172	--	--	16	3	23	42	--	411	--
10:15	--	4	168	3	175	--	--	14	11	2	27	--	--	10	178	14	202	--	--	12	11	20	43	--	447	--
10:30	--	7	163	10	180	--	--	10	5	6	21	--	--	14	146	9	169	--	--	13	4	27	44	--	414	--
10:45	--	2	191	1	194	--	--	13	3	4	20	--	--	17	153	21	191	--	--	10	4	21	35	--	440	--
Hour Total	1	15	685	20	721	--	--	55	24	14	93	--	--	48	630	56	734	--	--	51	22	91	164	--	1712	--
11:00	--	2	180	7	189	--	--	19	5	4	28	--	--	7	151	15	173	--	--	12	7	23	42	--	432	--
11:15	--	4	174	7	185	--	--	12	5	3	20	--	--	14	156	12	182	--	--	6	4	12	22	--	409	--
11:30	--	3	180	6	189	--	--	16	2	4	22	--	--	16	149	13	178	--	--	12	5	29	46	--	435	--
11:45	--	1	158	5	164	--	--	12	6	3	21	--	--	11	197	9	217	--	--	13	2	15	30	--	432	--
Hour Total	--	10	692	25	727	--	--	59	18	14	91	--	--	48	653	49	750	--	--	43	18	79	140	--	1708	--
12:00	--	3	170	10	183	--	--	11	6	4	21	--	--	19	147	13	179	--	--	12	1	20	33	--	416	--
12:15	2	5	163	6	176	--	--	11	3	2	16	--	--	9	224	13	246	--	--	9	3	19	31	--	469	--
12:30	--	1	155	13	169	--	--	16	7	4	27	--	--	14	181	10	205	--	--	3	6	14	23	--	424	--
12:45	--	3	175	5	183	--	--	10	3	3	16	--	--	20	184	10	214	--	--	10	6	14	30	--	443	--
Hour Total	2	12	663	34	711	--	--	48	19	13	80	--	--	62	736	46	844	--	--	34	16	67	117	--	1752	--
13:00	--	4	169	5	178	--	--	11	6	2	19	--	--	22	168	10	200	--	--	12	4	17	33	--	430	--
13:15	--	3	163	4	170	--	--	15	1	3	19	--	--	20	195	15	230	--	--	8	5	12	25	--	444	--
13:30	1	3	161	9	174	--	--	15	7	6	28	--	--	20	159	7	186	--	--	10	1	19	30	--	418	--
13:45	--	3	173	10	186	--	--	14	5	5	24	--	--	16	200	12	228	--	--	6	4	21	31	--	469	--
Hour Total	1	13	666	28	708	--	--	55	19	16	90	--	--	78	722	44	844	--	--	36	14	69	119	--	1761	--

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/10/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 102
Ref Pt: N/A
Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
14:00	--	1	162	5	168	--	--	11	3	2	16	--	--	13	173	14	200	--	--	14	6	13	33	--	417	--
14:15	--	2	176	7	185	--	--	8	1	6	15	--	--	14	180	8	202	--	--	14	4	13	31	--	433	--
14:30	--	2	191	11	204	--	--	12	--	4	16	--	--	21	196	11	228	--	--	6	4	19	29	--	477	--
14:45	--	1	149	5	155	--	--	7	2	1	10	--	--	19	162	7	188	--	--	7	2	24	33	--	386	--
Hour Total	--	6	678	28	712	--	--	38	6	13	57	--	--	67	711	40	818	--	--	41	16	69	126	--	1713	--
15:00	--	2	147	3	152	--	--	12	3	--	15	--	--	18	176	10	204	--	--	8	9	11	28	--	399	--
15:15	1	2	194	4	201	--	--	9	2	--	11	--	--	20	184	8	212	--	--	8	1	21	30	--	454	--
15:30	--	7	182	11	200	--	--	8	4	4	16	--	--	16	202	4	222	--	--	6	4	13	23	--	461	--
15:45	--	2	164	14	180	--	--	12	6	2	20	--	1	20	163	6	190	--	--	6	3	13	22	--	412	--
Hour Total	1	13	687	32	733	--	--	41	15	6	62	--	1	74	725	28	828	--	--	28	17	58	103	--	1726	--
16:00	--	2	198	8	208	--	--	9	3	5	17	--	--	20	175	11	206	--	--	8	2	22	32	--	463	--
16:15	--	10	177	6	193	--	--	10	1	1	12	--	--	18	179	4	201	--	--	12	12	18	42	--	448	--
16:30	--	7	157	15	179	--	--	17	2	2	21	--	1	19	150	6	176	--	--	5	5	23	33	--	409	--
16:45	--	3	170	3	176	--	--	6	4	4	14	--	--	21	170	5	196	--	--	4	1	15	20	--	406	--
Hour Total	--	22	702	32	756	--	--	42	10	12	64	--	1	78	674	26	779	--	--	29	20	78	127	--	1726	--
17:00	--	2	150	8	160	--	--	8	2	1	11	--	--	21	157	11	189	--	--	11	7	26	44	--	404	--
17:15	2	2	148	14	166	--	--	11	1	2	14	4	--	19	160	13	192	--	--	4	1	21	26	1	398	5
17:30	--	10	162	6	178	--	--	6	7	6	19	--	--	23	145	7	175	--	--	10	3	22	35	--	407	--
17:45	--	7	153	8	168	--	--	5	2	6	13	--	--	17	149	8	174	--	--	2	4	9	15	--	370	--
Hour Total	2	21	613	36	672	--	--	30	12	15	57	4	--	80	611	39	730	--	--	27	15	78	120	1	1579	5
18:00	--	4	127	7	138	--	--	17	4	6	27	--	--	16	123	10	149	--	--	4	--	9	13	--	327	--
18:15	--	3	145	13	161	--	--	8	3	1	12	--	--	18	159	11	188	--	--	7	2	10	19	--	380	--
18:30	--	3	157	9	169	--	--	5	3	2	10	--	--	15	146	8	169	--	--	8	7	14	29	--	377	--
18:45	--	4	99	4	107	--	--	7	5	2	14	--	--	18	135	10	163	--	--	2	2	9	13	--	297	--
Hour Total	--	14	528	33	575	--	--	37	15	11	63	--	--	67	563	39	669	--	--	21	11	42	74	--	1381	--
19:00	--	1	116	7	124	--	--	5	2	--	7	--	--	12	109	12	133	--	--	4	3	15	22	--	286	--
19:15	--	3	130	2	135	--	--	7	4	2	13	--	--	12	105	8	125	--	--	8	7	11	26	--	299	--
19:30	--	1	119	2	122	--	--	6	6	3	15	--	--	11	92	10	113	--	--	5	7	9	21	--	271	--
19:45	--	1	132	2	135	--	--	3	1	1	5	--	--	13	104	10	127	--	--	8	3	14	25	--	292	--
Hour Total	--	6	497	13	516	--	--	21	13	6	40	--	--	48	410	40	498	--	--	25	20	49	94	--	1148	--
20:00	--	1	94	6	101	--	--	7	2	3	12	--	--	15	120	10	145	--	--	7	3	12	22	--	280	--
20:15	--	2	92	11	105	--	--	3	3	1	7	--	--	12	95	4	111	--	--	4	3	9	16	--	239	--
20:30	--	3	96	6	105	--	--	4	4	2	10	--	--	9	108	7	124	--	--	2	5	10	17	--	256	--
20:45	--	1	93	5	99	--	--	3	5	2	10	--	--	7	105	11	123	--	--	2	2	7	11	--	243	--
Hour Total	--	7	375	28	410	--	--	17	14	8	39	--	--	43	428	32	503	--	--	15	13	38	66	--	1018	--
21:00	--	5	93	2	100	--	--	6	2	3	11	--	--	10	83	2	95	--	--	4	6	5	15	--	221	--
21:15	--	4	60	6	70	--	--	9	5	2	16	--	--	13	97	5	115	--	--	3	8	8	19	--	220	--
21:30	--	1	71	3	75	--	--	3	3	--	6	--	--	11	86	5	102	--	--	4	1	4	9	--	192	--
21:45	--	1	72	2	75	--	--	2	3	--	5	--	--	8	74	10	92	--	--	1	3	11	15	--	187	--
Hour Total	--	11	296	13	320	--	--	20	13	5	38	--	--	42	340	22	404	--	--	12	18	28	58	--	820	--
22:00	1	1	60	2	64	--	--	2	3	--	5	--	--	11	59	4	74	--	--	4	2	7	13	--	156	--
22:15	--	1	43	6	50	--	--	2	--	--	2	--	--	11	66	3	80	--	--	3	1	5	9	--	141	--
22:30	--	1	43	2	46	--	--	4	--	--	4	--	--	6	55	6	67	--	--	1	2	8	11	--	128	--
22:45	--	--	49	5	54	--	--	1	3	1	5	--	--	3	72	3	78	--	--	1	2	7	10	--	147	--
Hour Total	1	3	195	15	214	--	--	9	6	1	16	--	--	31	252	16	299	--	--	9	7	27	43	--	572	--
Grand Total	10	171	9284	395	9860	--	--	623	235	171	1029	4	2	902	9149	530	10583	--	--	511	246	1050	1807	1	23279	5
% of App.	0.1%	1.7%	94.2%	4.0%			0.0%	60.5%	22.8%	16.6%			0.0%	8.5%	86.4%	5.0%			0.0%	28.3%	13.6%	58.1%				
% of Total	0.0%	0.7%	39.9%	1.7%	42.4%	0.0%	0.0%	2.7%	1.0%	0.7%	4.4%	80.0%	0.0%	3.9%	39.3%	2.3%	45.5%	0.0%	0.0%	2.2%	1.1%	4.5%	7.8%	20.0%		
Cars Total	10	170	9203	392	9775	--	--	620	234	170	1024	4	2	901	9035	525	10463	--	--	509	244	1042	1795	--	23057	4
Cars % of Movement	100%	99.4%	99.1%	99.2%	99.1%	0.0%	0.0%	99.5%	99.6%	99.4%	99.5%	100.0%	100%	99.9%	98.8%	99.1%	98.9%	0.0%	0.0%	99.6%	99.2%	99.2%	99.3%	0.0%	99.0%	
Trucks Total	--	1	81	3	85	--	--	3	1	1	5	--	--	1	114	5	120	--	--	2	2	8	12	1	222	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.6%	0.9%	0.8%	0.9%	0.0%	0.0%	0.5%	0.4%	0.6%	0.5%	0.0%	0.0%	0.1%	1.2%	0.9%	1.1%	0.0%	0.0%	0.4%	0.8%	0.8%	0.7%	100.0%	1.0%	

ALLIANT ENGINEERING, INC.

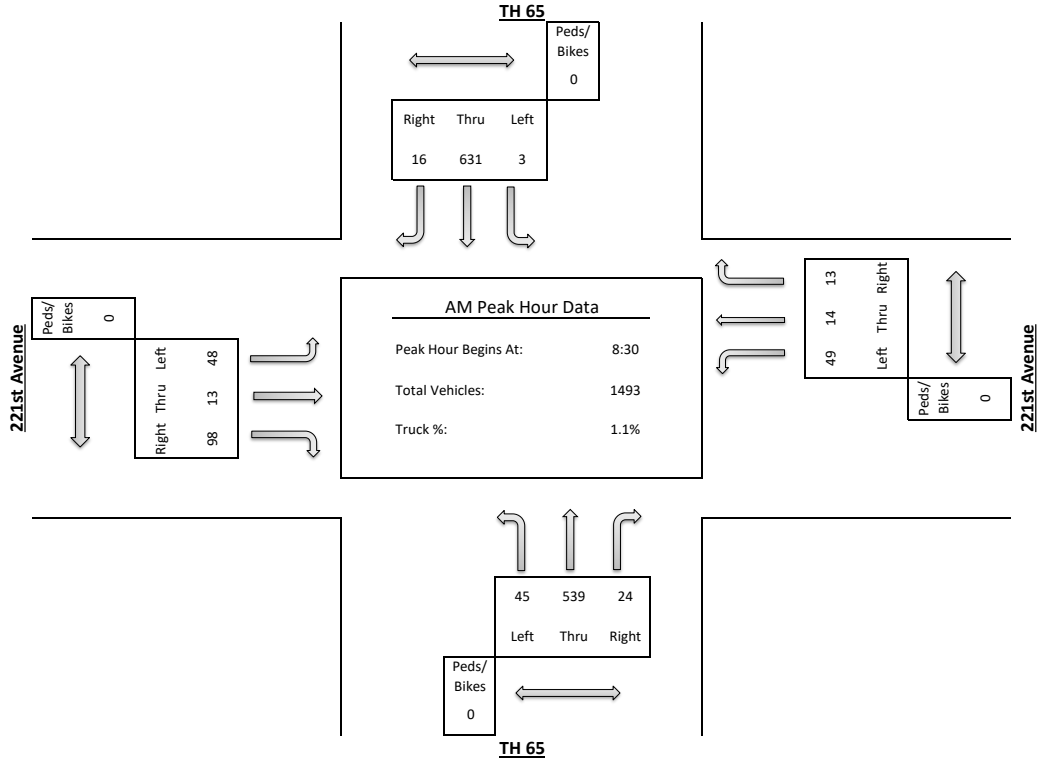
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/10/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 102
Ref Pt: N/A
Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
8:30	--	--	170	2	172	--	--	8	5	4	17	--	--	7	117	8	132	--	--	14	5	20	39	--	360	--
8:45	--	1	175	2	178	--	--	9	5	3	17	--	--	10	153	5	168	--	--	7	1	24	32	--	395	--
9:00	--	1	129	5	135	--	--	13	3	3	19	--	--	14	123	6	143	--	--	13	3	32	48	--	345	--
9:15	--	1	157	7	165	--	--	19	1	3	23	--	--	14	146	5	165	--	--	14	4	22	40	--	393	--
Hour Total	--	3	631	16	650	--	--	49	14	13	76	--	--	45	539	24	608	--	--	48	13	98	159	--	1493	--
% of App.	0.0%	0.5%	97.1%	2.5%			0.0%	64.5%	18.4%	17.1%			0.0%	7.4%	88.7%	3.9%			0.0%	30.2%	8.2%	61.6%				
% of Total	0.0%	0.2%	42.3%	1.1%	43.5%	--	0.0%	3.3%	0.9%	0.9%	5.1%	--	0.0%	3.0%	36.1%	1.6%	40.7%	--	0.0%	3.2%	0.9%	6.6%	10.6%	--		
Cars Total	--	3	627	16	646	--	--	49	14	13	76	--	--	44	531	24	599	--	--	48	13	95	156	--	1477	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	99.4%	100%	99.4%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	0.0%	97.8%	98.5%	100%	98.5%	--	0.0%	100%	100%	96.9%	98.1%	--	98.9%	
Trucks Total	--	--	4	--	4	--	--	--	--	--	0	--	--	1	8	--	9	--	--	--	--	3	3	--	16	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	2.2%	1.5%	0.0%	1.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	1.9%	--	1.1%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

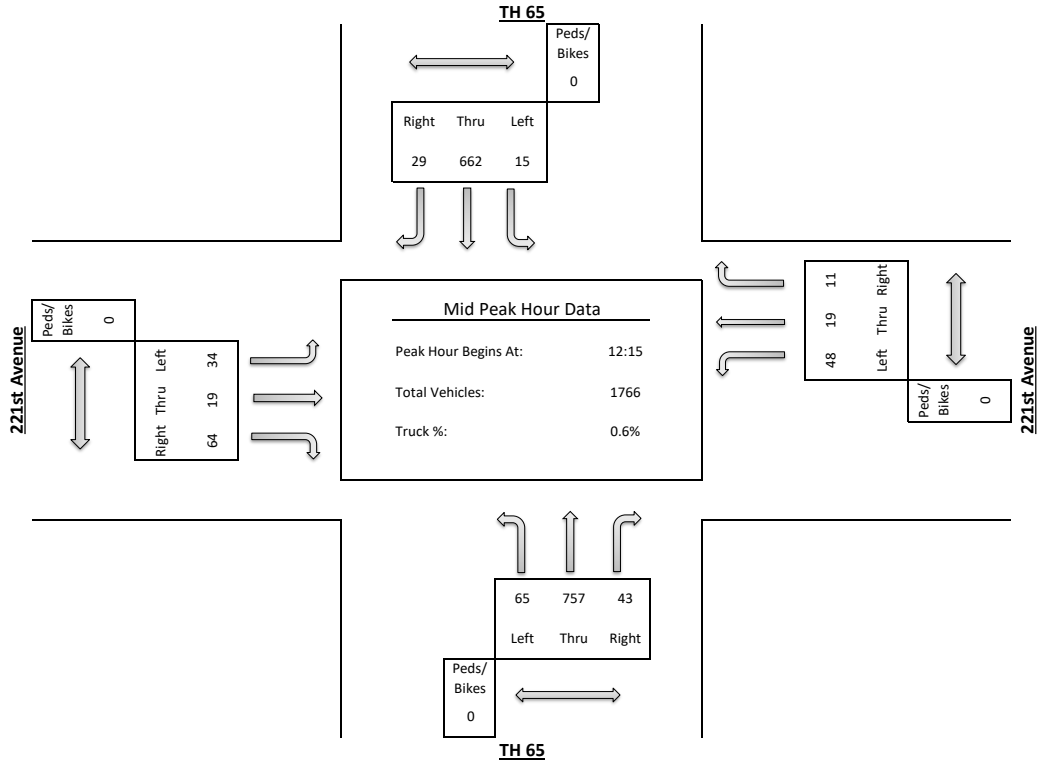
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/10/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 102
Ref Pt: N/A
Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
12:15	2	5	163	6	176	--	--	11	3	2	16	--	--	9	224	13	246	--	--	9	3	19	31	--	469	--
12:30	--	1	155	13	169	--	--	16	7	4	27	--	--	14	181	10	205	--	--	3	6	14	23	--	424	--
12:45	--	3	175	5	183	--	--	10	3	3	16	--	--	20	184	10	214	--	--	10	6	14	30	--	443	--
13:00	--	4	169	5	178	--	--	11	6	2	19	--	--	22	168	10	200	--	--	12	4	17	33	--	430	--
Hour Total	2	13	662	29	706	--	--	48	19	11	78	--	--	65	757	43	865	--	--	34	19	64	117	--	1766	--
% of App.	0.3%	1.8%	93.8%	4.1%			0.0%	61.5%	24.4%	14.1%			0.0%	7.5%	87.5%	5.0%			0.0%	29.1%	16.2%	54.7%				
% of Total	0.1%	0.7%	37.5%	1.6%	40.0%	--	0.0%	2.7%	1.1%	0.6%	4.4%	--	0.0%	3.7%	42.9%	2.4%	49.0%	--	0.0%	1.9%	1.1%	3.6%	6.6%	--		
Cars Total	2	12	662	29	705	--	--	48	19	11	78	--	--	65	749	43	857	--	--	34	18	64	116	--	1756	--
Cars % of Movement	100%	92.3%	100%	100%	99.9%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	0.0%	100%	98.9%	100%	99.1%	--	0.0%	100%	94.7%	100%	99.1%	--	99.4%	
Trucks Total	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	0	--	--	--	8	--	8	--	--	--	1	--	1	--	10	--
Trucks % of Movement	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	0.9%	--	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.9%	--	0.6%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/10/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 102
Ref Pt: N/A
Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/Bike
	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	Total	Total
15:15	1	2	194	4	201	--	--	9	2	--	11	--	--	20	184	8	212	--	--	8	1	21	30	--	454	--
15:30	--	7	182	11	200	--	--	8	4	4	16	--	--	16	202	4	222	--	--	6	4	13	23	--	461	--
15:45	--	2	164	14	180	--	--	12	6	2	20	--	1	20	163	6	190	--	--	6	3	13	22	--	412	--
16:00	--	2	198	8	208	--	--	9	3	5	17	--	--	20	175	11	206	--	--	8	2	22	32	--	463	--
Hour Total	1	13	738	37	789	--	--	38	15	11	64	--	1	76	724	29	830	--	--	28	10	69	107	--	1790	--
% of App.	0.1%	1.6%	93.5%	4.7%			0.0%	59.4%	23.4%	17.2%			0.1%	9.2%	87.2%	3.5%			0.0%	26.2%	9.3%	64.5%				
% of Total	0.1%	0.7%	41.2%	2.1%	44.1%	--	0.0%	2.1%	0.8%	0.6%	3.6%	--	0.1%	4.2%	40.4%	1.6%	46.4%	--	0.0%	1.6%	0.6%	3.9%	6.0%	--		
Cars Total	1	13	737	37	788	--	--	38	15	11	64	--	1	76	716	29	822	--	--	28	10	69	107	--	1781	--
Cars % of Movement	100%	100%	99.9%	100%	99.9%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	100%	100%	98.9%	100%	99.0%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.5%	
Trucks Total	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	0	--	--	--	8	--	8	--	--	--	--	--	0	--	9	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	1.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.5%	

