

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/11/2025
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	--	--	25	--	25	--	--	--	1	1	2	--	--	1	6	1	8	--	--	1	1	1	3	--	38	--
5:15	--	--	17	--	17	--	--	--	--	--	0	--	--	--	12	--	12	--	--	--	--	0	--	--	29	--
5:30	--	--	20	--	20	--	--	3	1	--	4	--	--	2	6	1	9	--	--	--	--	3	3	--	36	--
5:45	--	--	18	--	18	--	--	1	1	--	2	--	--	2	5	1	8	--	--	2	--	2	4	--	32	--
Hour Total	--	--	80	--	80	--	--	4	3	1	8	--	--	5	29	3	37	--	--	3	1	6	10	--	135	--
6:00	--	1	31	1	33	--	--	4	2	--	6	--	--	2	11	--	13	--	--	--	1	1	2	--	54	--
6:15	--	1	31	--	32	--	--	6	1	1	8	--	--	2	22	--	24	--	--	3	1	7	11	--	75	--
6:30	--	1	43	7	51	--	--	1	2	--	3	--	--	4	27	--	31	--	--	1	--	4	5	--	90	--
6:45	--	--	32	4	36	--	--	2	2	1	5	--	--	10	37	5	52	--	--	2	2	3	7	--	100	--
Hour Total	--	3	137	12	152	--	--	13	7	2	22	--	--	18	97	5	120	--	--	6	4	15	25	--	319	--
7:00	--	1	36	1	38	--	--	2	--	1	3	--	--	4	36	--	40	--	--	3	--	5	8	--	89	--
7:15	--	--	46	3	49	--	--	1	1	1	3	--	--	--	49	2	51	--	--	8	--	5	13	--	116	--
7:30	--	--	70	3	73	--	--	4	2	1	7	--	--	--	47	--	47	--	--	5	2	6	13	--	140	--
7:45	--	--	56	4	60	--	--	9	1	1	11	--	--	1	53	1	55	--	--	4	2	12	18	--	144	--
Hour Total	--	1	208	11	220	--	--	16	4	4	24	--	--	5	185	3	193	--	--	20	4	28	52	--	489	--
8:00	--	--	96	2	98	--	--	9	4	2	15	--	--	6	39	2	47	--	--	8	--	28	36	--	196	--
8:15	--	2	103	7	112	--	--	10	5	3	18	--	--	5	48	8	61	--	--	9	1	14	24	--	215	--
8:30	--	2	142	4	148	--	--	18	6	2	26	--	--	6	67	5	78	--	--	9	2	13	24	--	276	--
8:45	--	3	132	4	139	--	--	16	9	--	25	--	--	9	63	2	74	--	--	7	2	15	24	1	262	1
Hour Total	--	7	473	17	497	--	--	53	24	7	84	--	--	26	217	17	260	--	--	33	5	70	108	1	949	1
9:00	--	1	157	11	169	--	--	9	4	5	18	--	--	11	89	4	104	--	--	5	5	18	28	--	319	--
9:15	--	1	145	9	155	--	--	17	4	4	25	--	--	5	95	1	101	--	--	16	2	14	32	--	313	--
9:30	--	--	157	5	162	--	--	9	2	2	13	--	--	11	120	5	136	--	--	8	5	20	33	--	344	--
9:45	--	4	182	7	193	--	--	13	4	2	19	--	--	11	135	4	150	--	--	8	2	18	28	--	390	--
Hour Total	--	6	641	32	679	--	--	48	14	13	75	--	--	38	439	14	491	--	--	37	14	70	121	--	1366	--
10:00	--	2	193	6	201	--	--	13	3	3	19	--	--	10	125	7	142	--	--	5	2	21	28	--	390	--
10:15	--	1	216	4	221	--	--	15	3	6	24	--	--	9	142	5	156	--	--	14	7	26	47	--	448	--
10:30	--	4	268	9	281	--	--	14	7	--	21	--	--	16	123	5	144	--	--	14	5	22	41	--	487	--
10:45	--	2	222	8	232	--	--	13	4	4	21	--	--	11	173	9	193	--	--	11	8	26	45	--	491	--
Hour Total	--	9	899	27	935	--	--	55	17	13	85	--	--	46	563	26	635	--	--	44	22	95	161	--	1816	--
11:00	--	1	218	9	228	--	--	6	7	4	17	--	--	13	149	5	167	--	--	17	11	23	51	--	463	--
11:15	--	4	213	9	226	--	--	13	9	2	24	--	--	16	147	6	169	--	--	15	5	28	48	--	467	--
11:30	--	3	259	12	274	--	--	11	4	5	20	--	--	20	157	13	190	--	--	14	6	23	43	--	527	--
11:45	--	4	227	16	247	--	--	15	2	4	21	--	--	13	166	11	190	--	--	14	11	30	55	--	513	--
Hour Total	--	12	917	46	975	--	--	45	22	15	82	--	--	62	619	35	716	--	--	60	33	104	197	--	1970	--
12:00	--	4	218	15	237	--	--	14	11	--	25	--	--	18	166	11	195	--	--	16	5	14	35	--	492	--
12:15	--	6	294	10	310	--	--	14	6	6	26	--	--	23	201	15	239	--	--	13	7	20	40	--	615	--
12:30	--	2	223	9	234	--	--	7	7	5	19	--	--	18	166	5	189	--	--	5	7	20	32	--	474	--
12:45	1	3	218	8	230	--	--	11	9	2	22	--	--	14	162	13	189	--	--	10	5	17	32	--	473	--
Hour Total	1	15	953	42	1011	--	--	46	33	13	92	--	--	73	695	44	812	--	--	44	24	71	139	--	2054	--
13:00	--	3	185	8	196	--	--	11	3	1	15	--	--	21	154	16	191	--	--	13	6	28	47	--	449	--
13:15	--	2	193	16	211	--	--	10	1	3	14	--	--	17	176	17	210	--	--	4	6	26	36	--	471	--
13:30	--	4	215	13	232	--	--	8	6	--	14	--	--	15	169	9	193	--	--	10	5	17	32	--	471	--
13:45	--	8	244	16	268	--	--	10	5	3	18	--	--	19	160	7	186	--	--	10	5	16	31	--	503	--
Hour Total	--	17	837	53	907	--	--	39	15	7	61	--	--	72	659	49	780	--	--	37	22	87	146	--	1894	--

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/11/2025
Duration: 0500-2300

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

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 65 Southbound						221st Avenue Westbound						TH 65 Northbound						221st Avenue Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total	
Start Time	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			
14:00	--	2	186	12	200	--	--	8	4	1	13	--	--	20	180	13	213	--	--	9	9	29	47	--	473	--	
14:15	--	3	193	12	208	--	--	7	5	4	16	--	--	19	185	13	217	--	--	9	7	13	29	--	470	--	
14:30	--	5	236	11	252	--	--	4	7	4	15	--	--	24	160	6	190	--	--	7	8	16	31	--	488	--	
14:45	--	6	212	10	228	--	--	8	7	3	18	--	--	22	184	12	218	--	--	8	6	16	30	--	494	--	
Hour Total	--	16	827	45	888	--	--	27	23	12	62	--	--	85	709	44	838	--	--	33	30	74	137	--	1925	--	
15:00	--	4	209	7	220	--	--	15	7	3	25	--	--	10	172	9	191	--	--	3	4	18	25	--	461	--	
15:15	--	5	246	8	259	--	--	9	5	2	16	--	--	29	182	6	217	--	--	8	4	18	30	--	522	--	
15:30	--	2	208	6	216	--	--	10	3	5	18	--	--	18	204	8	230	--	--	4	9	16	29	--	493	--	
15:45	--	6	234	11	251	--	--	15	3	2	20	--	--	22	165	10	197	--	--	8	4	17	29	--	497	--	
Hour Total	--	17	897	32	946	--	--	49	18	12	79	--	--	79	723	33	835	--	--	23	21	69	113	--	1973	--	
16:00	2	2	230	15	249	--	--	15	1	3	19	--	--	13	164	10	187	--	--	14	6	20	40	--	495	--	
16:15	--	2	211	6	219	--	--	14	8	2	24	--	--	19	147	15	181	--	--	6	7	24	37	--	461	--	
16:30	--	3	189	11	203	--	--	11	2	1	14	--	--	16	140	3	159	--	--	10	5	21	36	--	412	--	
16:45	--	1	214	2	217	--	--	14	--	4	18	--	--	21	132	10	163	--	--	5	1	16	22	--	420	--	
Hour Total	2	8	844	34	888	--	--	54	11	10	75	--	--	69	583	38	690	--	--	35	19	81	135	--	1788	--	
17:00	--	1	223	5	229	--	--	16	8	3	27	--	--	15	130	10	155	--	--	1	7	11	19	38	--	449	--
17:15	--	3	209	4	216	--	--	11	4	1	16	--	--	17	171	9	197	--	--	7	1	22	30	1	459	1	
17:30	--	4	216	13	233	--	--	9	8	1	18	--	--	25	146	11	182	--	--	9	8	18	35	--	468	--	
17:45	--	3	187	8	198	--	--	9	4	3	16	--	--	18	134	7	159	--	--	9	3	18	30	--	403	--	
Hour Total	--	11	835	30	876	--	--	45	24	8	77	--	--	75	581	37	693	--	--	1	32	23	77	133	1	1779	1
18:00	--	3	165	10	178	--	--	5	5	1	11	--	--	30	120	13	163	--	--	7	5	15	27	--	379	--	
18:15	--	1	177	9	187	--	--	11	5	5	21	--	--	29	124	14	167	--	--	8	3	12	23	--	398	--	
18:30	--	2	154	6	162	--	--	10	6	3	19	--	--	16	128	12	156	--	--	6	3	13	22	--	359	--	
18:45	--	1	142	12	155	--	--	4	3	2	9	--	--	15	140	9	164	--	--	4	5	15	24	--	352	--	
Hour Total	--	7	638	37	682	--	--	30	19	11	60	--	--	90	512	48	650	--	--	25	16	55	96	--	1488	--	
19:00	--	1	135	3	139	--	--	6	4	3	13	--	--	12	102	11	125	1	--	6	5	13	24	--	301	1	
19:15	--	2	125	6	133	--	--	10	6	2	18	--	--	16	106	4	126	--	--	5	2	8	15	--	292	--	
19:30	--	2	121	7	130	--	--	3	1	3	7	--	--	18	86	12	116	--	--	4	1	8	13	--	266	--	
19:45	--	1	135	7	143	--	--	7	2	1	10	--	--	10	94	3	107	--	--	6	6	16	28	--	288	--	
Hour Total	--	6	516	23	545	--	--	26	13	9	48	--	--	56	388	30	474	1	--	21	14	45	80	--	1147	1	
20:00	--	1	101	6	108	--	--	9	4	2	15	--	--	16	100	8	124	--	--	10	4	14	28	1	275	1	
20:15	--	1	108	3	112	--	--	2	--	--	2	--	--	14	93	3	110	--	--	1	4	9	14	--	238	--	
20:30	--	--	111	5	116	--	--	6	1	1	8	--	--	11	86	2	99	--	--	4	3	12	19	--	242	--	
20:45	--	1	91	4	96	--	--	5	1	--	6	--	--	10	70	9	89	--	--	1	2	6	9	--	200	--	
Hour Total	--	3	411	18	432	--	--	22	6	3	31	--	--	51	349	22	422	--	--	16	13	41	70	1	955	1	
21:00	--	--	87	5	92	--	--	5	2	3	10	--	--	11	69	3	83	--	--	3	3	10	16	--	201	--	
21:15	1	--	56	1	58	--	--	9	4	--	13	--	--	8	49	10	67	--	--	2	--	5	7	--	145	--	
21:30	--	1	60	2	63	--	--	2	2	--	4	--	--	6	59	4	69	--	--	2	1	4	7	--	143	--	
21:45	--	--	51	4	55	--	--	1	--	1	2	--	--	5	59	3	67	--	--	1	2	10	13	--	137	--	
Hour Total	1	1	254	12	268	--	--	17	8	4	29	--	--	30	236	20	286	--	--	8	6	29	43	--	626	--	
22:00	--	2	50	1	53	--	--	1	--	--	1	--	--	7	51	2	60	--	--	1	1	6	8	--	122	--	
22:15	--	--	28	2	30	--	--	4	--	1	5	--	--	4	37	2	43	--	--	--	2	3	5	--	83	--	
22:30	--	--	28	3	31	--	--	1	1	--	2	--	--	8	22	4	34	--	--	4	1	1	6	--	73	--	
22:45	1	--	20	1	22	--	--	1	--	--	1	--	--	6	29	2	37	--	--	--	1	1	2	--	62	--	
Hour Total	1	2	126	7	136	--	--	7	1	1	9	--	--	25	139	10	174	--	--	5	5	11	21	--	340	--	
Grand Total	5	141	10493	478	11117	--	--	596	262	145	1003	--	--	905	7723	478	9106	1	--	1	482	276	1028	1787	3	23013	4
% of App.	0.0%	1.3%	94.4%	4.3%			0.0%	59.4%	26.1%	14.5%			0.0%	9.9%	84.8%	5.2%			0.1%	27.0%	15.4%	57.5%					
% of Total	0.0%	0.6%	45.6%	2.1%	48.3%	0.0%	0.0%	2.6%	1.1%	0.6%	4.4%	0.0%	0.0%	3.9%	33.6%	2.1%	39.6%	25.0%	0.0%	2.1%	1.2%	4.5%	7.8%	75.0%			
Cars Total	5	141	10440	476	11062	--	--	590	261	145	996	--	--	904	7693	475	9072	1	--	1	481	276	1028	1786	1	22916	2
Cars % of Movement	100%	100%	99.5%	99.6%	99.5%	0.0%	0.0%	99.0%	99.6%	100%	99.3%	0.0%	0.0%	99.9%	99.6%	99.4%	99.6%	50.0%	100%	99.8%	100%	100%	99.9%	50.0%		99.6%	
Trucks Total	--	--	53	2	55	--	--	6	1	--	7	--	--	1	30	3	34	--	--	1	--	--	1	2		97	2
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.5%	0.4%	0.5%	0.0%	0.0%	1.0%	0.4%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.6%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	100.0%	0.4%		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

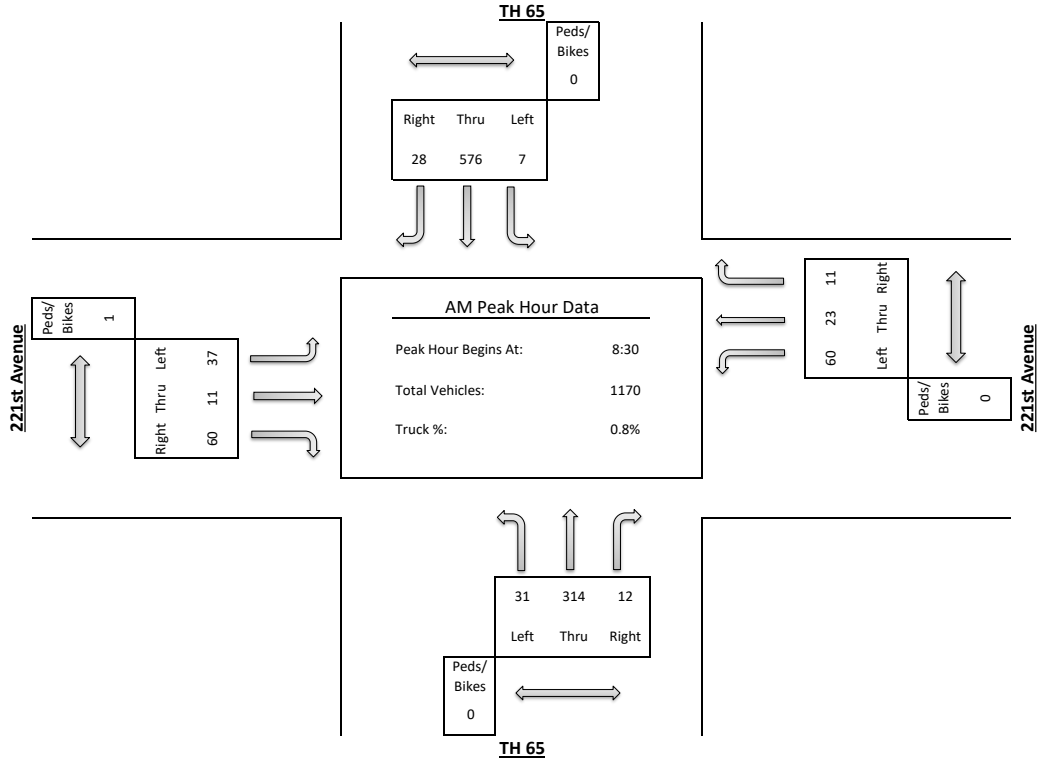
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/11/2025
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	--	2	142	4	148	--	--	18	6	2	26	--	--	6	67	5	78	--	--	9	2	13	24	--	276	--
8:45	--	3	132	4	139	--	--	16	9	--	25	--	--	9	63	2	74	--	--	7	2	15	24	1	262	1
9:00	--	1	157	11	169	--	--	9	4	5	18	--	--	11	89	4	104	--	--	5	5	18	28	--	319	--
9:15	--	1	145	9	155	--	--	17	4	4	25	--	--	5	95	1	101	--	--	16	2	14	32	--	313	--
Hour Total	--	7	576	28	611	--	--	60	23	11	94	--	--	31	314	12	357	--	--	37	11	60	108	1	1170	1
% of App.	0.0%	1.1%	94.3%	4.6%			0.0%	63.8%	24.5%	11.7%			0.0%	8.7%	88.0%	3.4%			0.0%	34.3%	10.2%	55.6%				
% of Total	0.0%	0.6%	49.2%	2.4%	52.2%	0.0%	0.0%	5.1%	2.0%	0.9%	8.0%	0.0%	0.0%	2.6%	26.8%	1.0%	30.5%	0.0%	0.0%	3.2%	0.9%	5.1%	9.2%	100.0%		
Cars Total	--	7	572	28	607	--	--	57	23	11	91	--	--	31	312	12	355	--	--	37	11	60	108	--	1161	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	99.3%	100%	99.3%	--	0.0%	95.0%	100%	100%	96.8%	--	0.0%	100%	99.4%	100%	99.4%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.2%	
Trucks Total	--	--	4	--	4	--	--	3	--	--	3	--	--	--	2	--	2	--	--	--	--	--	0	1	9	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.8%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

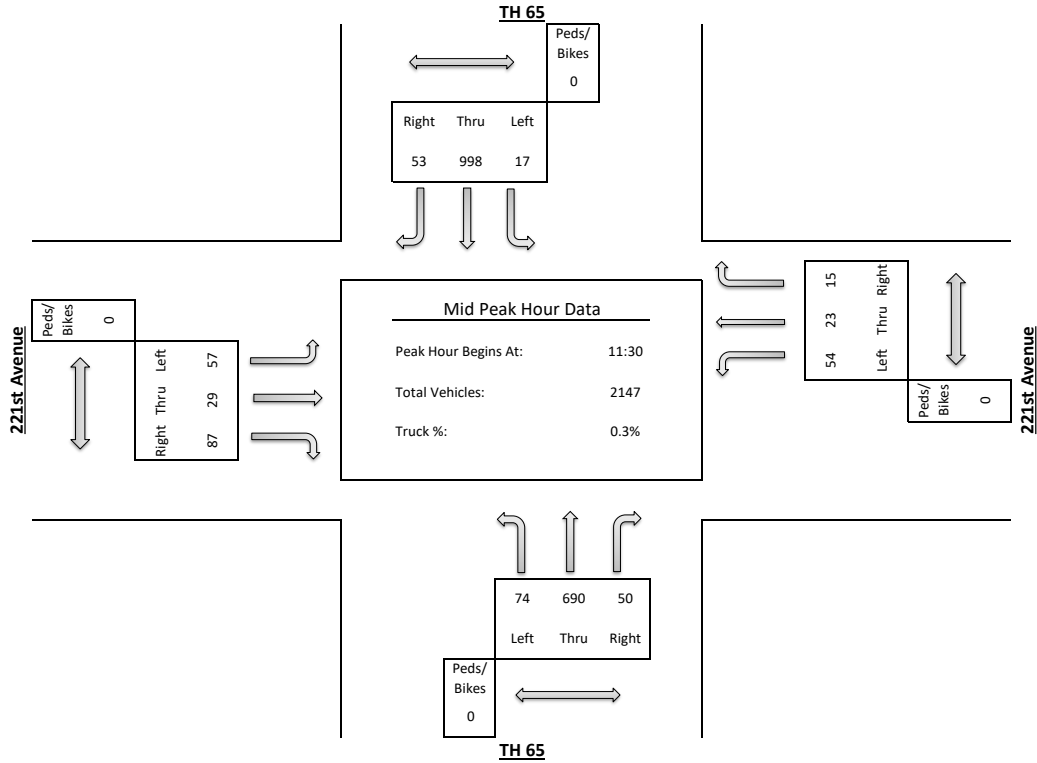
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/11/2025
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
11:30	--	3	259	12	274	--	--	11	4	5	20	--	--	20	157	13	190	--	--	14	6	23	43	--	527	--
11:45	--	4	227	16	247	--	--	15	2	4	21	--	--	13	166	11	190	--	--	14	11	30	55	--	513	--
12:00	--	4	218	15	237	--	--	14	11	--	25	--	--	18	166	11	195	--	--	16	5	14	35	--	492	--
12:15	--	6	294	10	310	--	--	14	6	6	26	--	--	23	201	15	239	--	--	13	7	20	40	--	615	--
Hour Total	--	17	998	53	1068	--	--	54	23	15	92	--	--	74	690	50	814	--	--	57	29	87	173	--	2147	--
% of App.	0.0%	1.6%	93.4%	5.0%			0.0%	58.7%	25.0%	16.3%			0.0%	9.1%	84.8%	6.1%			0.0%	32.9%	16.8%	50.3%				
% of Total	0.0%	0.8%	46.5%	2.5%	49.7%	--	0.0%	2.5%	1.1%	0.7%	4.3%	--	0.0%	3.4%	32.1%	2.3%	37.9%	--	0.0%	2.7%	1.4%	4.1%	8.1%	--		
Cars Total	--	17	997	53	1067	--	--	52	23	15	90	--	--	74	688	49	811	--	--	57	29	87	173	--	2141	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	99.9%	100%	99.9%	--	0.0%	96.3%	100%	100%	97.8%	--	0.0%	100%	99.7%	98.0%	99.6%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.7%	
Trucks Total	--	--	1	--	1	--	--	2	--	--	2	--	--	--	2	1	3	--	--	--	--	--	0	--	6	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	--	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	2.2%	--	0.0%	0.0%	0.3%	2.0%	0.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.3%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 221st Avenue
Date: 5/11/2025
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	Bike Total
15:15	--	5	246	8	259	--	--	9	5	2	16	--	--	29	182	6	217	--	--	8	4	18	30	--	522	--
15:30	--	2	208	6	216	--	--	10	3	5	18	--	--	18	204	8	230	--	--	4	9	16	29	--	493	--
15:45	--	6	234	11	251	--	--	15	3	2	20	--	--	22	165	10	197	--	--	8	4	17	29	--	497	--
16:00	2	2	230	15	249	--	--	15	1	3	19	--	--	13	164	10	187	--	--	14	6	20	40	--	495	--
Hour Total	2	15	918	40	975	--	--	49	12	12	73	--	--	82	715	34	831	--	--	34	23	71	128	--	2007	--
% of App.	0.2%	1.5%	94.2%	4.1%			0.0%	67.1%	16.4%	16.4%			0.0%	9.9%	86.0%	4.1%			0.0%	26.6%	18.0%	55.5%				
% of Total	0.1%	0.7%	45.7%	2.0%	48.6%	--	0.0%	2.4%	0.6%	0.6%	3.6%	--	0.0%	4.1%	35.6%	1.7%	41.4%	--	0.0%	1.7%	1.1%	3.5%	6.4%	--		
Cars Total	2	15	914	40	971	--	--	48	12	12	72	--	--	82	712	34	828	--	--	34	23	71	128	--	1999	--
Cars % of Movement	100%	100%	99.6%	100%	99.6%	--	0.0%	98.0%	100%	100%	98.6%	--	0.0%	100%	99.6%	100%	99.6%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.6%	
Trucks Total	--	--	4	--	4	--	--	1	--	--	1	--	--	--	3	--	3	--	--	--	--	--	0	--	8	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%	--	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	1.4%	--	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.4%	

