

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Christmas Lake Road & TH 7
 Date: 3/6/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 150
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Christmas Lake Road Southbound						TH 7 Westbound						Christmas Lake Road Northbound						TH 7 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	--	2	--	4	6	--	--	5	60	2	67	--	--	1	1	6	8	--	--	1	150	3	154	--	235	--	
6:15	--	2	--	1	3	--	--	1	83	1	85	--	--	3	--	14	17	--	--	3	1	169	1	174	--	279	--
6:30	--	5	--	2	7	--	--	2	130	--	132	--	--	1	--	12	13	--	--	--	257	2	259	--	411	--	
6:45	--	2	--	7	9	--	--	1	167	7	175	--	--	1	--	2	3	--	--	3	348	2	353	--	540	--	
Hour Total	--	11	--	14	25	--	--	9	440	10	459	--	--	6	1	34	41	--	--	3	5	924	8	940	--	1465	--
7:00	--	8	3	2	13	--	--	1	167	2	170	--	--	--	--	10	10	--	--	1	4	426	1	432	--	625	--
7:15	--	13	--	2	15	--	--	4	227	2	233	--	--	2	--	12	14	--	--	5	571	2	578	--	840	--	
7:30	--	14	--	6	20	--	--	1	254	5	260	--	--	3	--	12	15	--	--	2	7	713	1	723	--	1018	--
7:45	--	17	--	3	20	--	--	5	315	13	333	--	--	5	--	15	20	--	--	1	16	501	5	523	--	896	--
Hour Total	--	52	3	13	68	--	--	11	963	22	996	--	--	10	--	49	59	--	--	4	32	2211	9	2256	--	3379	--
8:00	--	12	2	11	25	--	--	4	268	17	289	--	--	2	2	11	15	--	--	2	12	456	2	472	--	801	--
8:15	--	11	1	8	20	--	--	1	259	9	269	--	--	2	1	12	15	--	--	1	12	415	8	436	--	740	--
8:30	--	16	--	9	25	--	--	7	257	9	273	--	--	4	--	9	13	--	--	1	10	434	1	446	--	757	--
8:45	--	20	--	9	29	--	1	3	311	10	325	--	--	5	3	10	18	--	--	2	13	371	8	394	--	766	--
Hour Total	--	59	3	37	99	--	1	15	1095	45	1156	--	--	13	6	42	61	--	--	6	47	1676	19	1748	--	3064	--
9:00	--	13	--	10	23	--	1	3	267	9	280	--	--	1	--	10	11	--	--	2	10	319	4	335	--	649	--
9:15	--	14	--	5	19	--	1	5	214	8	228	--	--	2	--	6	8	--	--	1	7	305	2	315	--	570	--
9:30	--	10	--	8	18	--	--	7	232	8	247	--	--	2	1	7	10	--	--	1	12	284	2	299	--	574	--
9:45	--	17	--	3	20	--	--	4	235	10	249	--	--	6	--	7	13	--	--	2	10	258	3	273	--	555	--
Hour Total	--	54	--	26	80	--	2	19	948	35	1004	--	--	11	1	30	42	--	--	6	39	1166	11	1222	--	2348	--
10:00	--	14	2	4	20	--	--	6	218	7	231	--	--	7	4	4	15	--	--	2	11	226	7	246	--	512	--
10:15	--	18	4	3	25	--	1	1	169	7	178	--	--	4	2	4	10	--	--	2	6	206	3	217	--	430	--
10:30	--	12	1	4	17	--	1	3	196	10	210	--	--	--	--	8	8	--	--	2	6	272	1	281	1	516	1
10:45	--	12	1	4	17	--	--	3	246	12	261	--	--	3	--	3	6	--	--	14	210	6	230	--	514	--	
Hour Total	--	56	8	15	79	--	2	13	829	36	880	--	--	14	6	19	39	--	--	6	37	914	17	974	1	1972	1
11:00	--	11	--	5	16	--	--	3	234	10	247	--	--	2	1	3	6	--	--	4	5	253	6	268	--	537	--
11:15	--	14	1	6	21	--	--	3	217	8	228	--	--	4	1	1	6	--	--	1	8	221	2	232	--	487	--
11:30	--	17	1	7	25	--	1	2	218	13	234	--	--	5	2	9	16	--	--	10	235	7	252	1	527	1	
11:45	--	12	1	2	15	--	--	5	250	5	260	--	--	4	--	5	9	--	--	4	233	4	241	--	525	--	
Hour Total	--	54	3	20	77	--	1	13	919	36	969	--	--	15	4	18	37	--	--	5	27	942	19	993	1	2076	1
12:00	--	11	--	5	16	--	--	4	235	8	247	--	--	4	2	5	11	--	--	2	7	222	4	235	--	509	--
12:15	--	16	2	8	26	--	1	5	218	17	241	--	--	2	2	3	7	2	--	2	12	246	6	266	1	540	3
12:30	--	15	2	13	30	--	1	3	213	7	224	--	--	5	--	4	9	--	--	9	255	3	267	--	530	--	
12:45	--	8	2	6	16	--	--	8	254	11	273	--	--	3	1	4	8	--	--	1	7	237	3	248	--	545	--
Hour Total	--	50	6	32	88	--	2	20	920	43	985	--	--	14	5	16	35	2	--	5	35	960	16	1016	1	2124	3
13:00	--	9	1	10	20	--	--	7	254	10	271	--	--	5	1	5	11	--	--	5	7	197	6	215	--	517	--
13:15	--	10	--	5	15	--	--	7	227	9	243	--	--	5	--	3	8	--	--	5	10	203	8	226	2	492	2
13:30	--	12	--	4	16	--	--	5	226	4	235	--	--	5	--	6	11	--	--	16	229	3	248	--	510	--	
13:45	--	9	3	8	20	--	--	4	302	12	318	--	--	4	1	3	8	--	--	6	9	258	8	281	--	627	--
Hour Total	--	40	4	27	71	--	--	23	1009	35	1067	--	--	19	2	17	38	--	--	16	42	887	25	970	2	2146	2
14:00	--	19	1	8	28	--	--	6	263	11	280	--	--	4	--	12	16	--	--	5	5	230	12	252	--	576	--
14:15	--	13	--	10	23	--	--	4	290	9	303	--	--	2	1	7	10	--	--	7	11	284	4	306	--	642	--
14:30	--	12	1	5	17	--	--	5	309	10	324	--	--	3	2	9	14	--	--	2	7	285	5	299	--	654	--
14:45	--	12	3	8	23	--	--	5	388	18	411	--	--	7	--	2	9	--	--	2	13	307	8	330	1	773	1
Hour Total	--	56	4	31	91	--	--	20	1250	48	1318	--	--	16	3	30	49	--	--	16	36	1106	29	1187	1	2645	1
15:00	--	29	2	9	40	--	--	8	373	11	392	--	--	3	1	7	11	--	--	1	7	291	4	303	--	746	--
15:15	--	16	--	7	23	--	--	12	363	11	386	2	--	2	--	4	6	--	--	2	4	303	10	319	--	734	2
15:30	--	18	1	7	26	--	--	6	397	14	417	--	--	2	1	8	11	--	--	1	11	341	5	358	--	812	--
15:45	--	13	1	4	18	--	--	10	434	11	455	3	--	8	1	1	10	--	--	2	9	322	6	339	--	822	3
Hour Total	--	76	4	27	107	--	--	36	1567	47	1650	5	--	15	3	20	38	--	--	6	31	1257	25	1319	--	3114	5
16:00	--	13	1	10	24	--	1	10	462	18	491	--	--	7	--	11	18	--	--	5	8	378	8	399	--	932	--
16:15	--	9	2	7	18	--	--	12	439	11	462	1	--	1	1	3	5	--	--	2	12	386	6	406	--	891	1
16:30	--	19	--	11	30	--	--	12	485	20	517	--	--	4	--	9	13	--	--	2	11	372	8	393	--	953	--
16:45	--	23	1	12	36	--	--	5	493	16	514	--	--	7	2	8	17	--	--	5	12	379	7	403	--	970	--
Hour Total	--	64	4	40	108	--	1	39	1879	65	1984	1	--	19	3	31	53	--	--	14	43	1515	29	1601	--	3746	1
17:00	--	17	--	11	28	--	1	12	450	13	476	--	--	7	--	11	18	--	--	1	8	343	5	3			

ALLIANT ENGINEERING, INC.

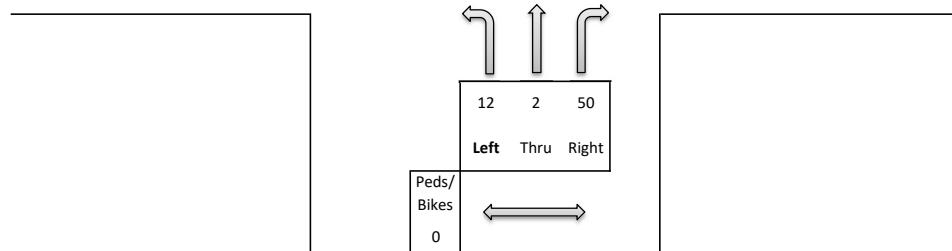
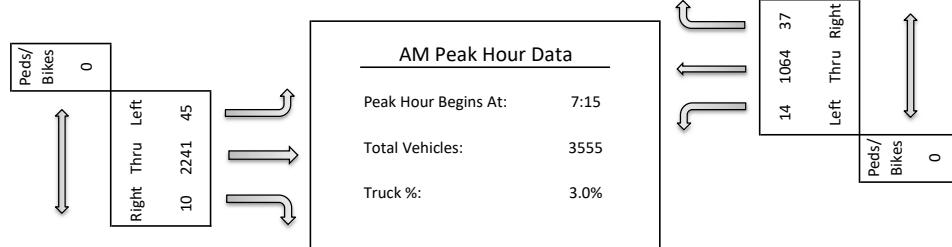
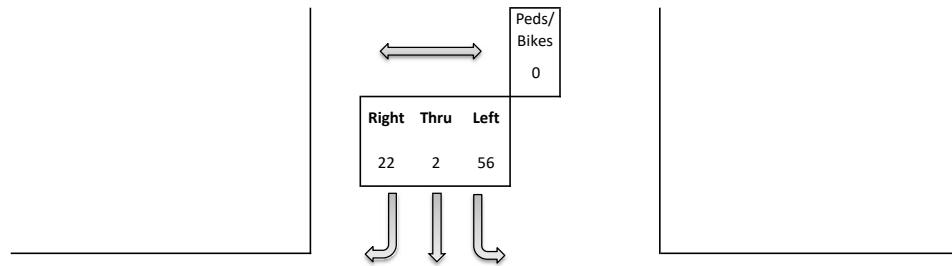
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Christmas Lake Road & TH 7
 Date: 3/6/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 150
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Christmas Lake Road Southbound						TH 7 Westbound						Christmas Lake Road Northbound						TH 7 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		
7:15	--	13	--	2	15	--	--	4	227	2	233	--	--	2	--	12	14	--	--	5	571	2	578	--	840	--
7:30	--	14	--	6	20	--	--	1	254	5	260	--	--	3	--	12	15	--	2	7	713	1	723	--	1018	--
7:45	--	17	--	3	20	--	--	5	315	13	333	--	--	5	--	15	20	--	1	16	501	5	523	--	896	--
8:00	--	12	2	11	25	--	--	4	268	17	289	--	--	2	2	11	15	--	2	12	456	2	472	--	801	--
Hour Total	--	56	2	22	80	--	--	14	1064	37	1115	--	--	12	2	50	64	--	5	40	2241	10	2296	--	3555	--
% of App. % of Total	0.0%	70.0%	2.5%	27.5%			0.0%	1.3%	95.4%	3.3%			0.0%	18.8%	3.1%	78.1%			0.2%	1.7%	97.6%	0.4%				
Cars Total Cars % of Movement	0.0%	1.6%	0.1%	0.6%	2.3%	--	0.0%	0.4%	29.9%	1.0%	31.4%	--	0.0%	0.3%	0.1%	1.4%	1.8%	--	0.1%	1.1%	63.0%	0.3%	64.6%	--		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	56	2	21	79	--	--	14	1014	36	1064	--	--	11	2	48	61	--	5	38	2191	9	2243	--	3447	--
	0.0%	100%	100%	95.5%	98.8%	--	0.0%	100%	95.3%	97.3%	95.4%	--	0.0%	91.7%	100%	96.0%	95.3%	--	100%	95.0%	97.8%	90.0%	97.7%	--	97.0%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

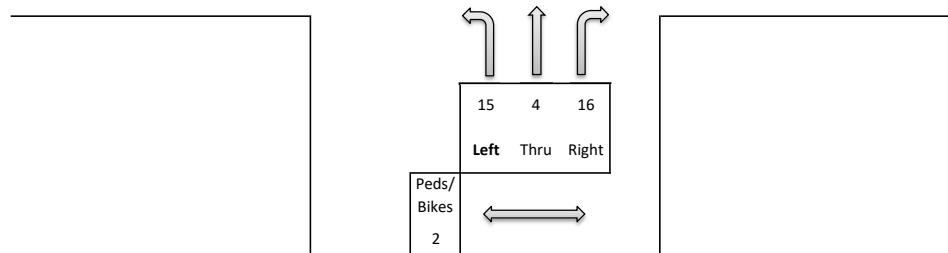
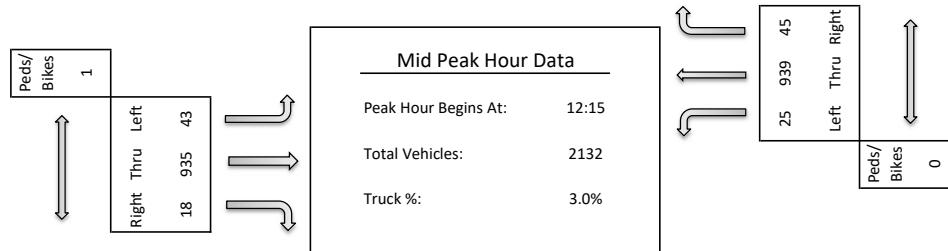
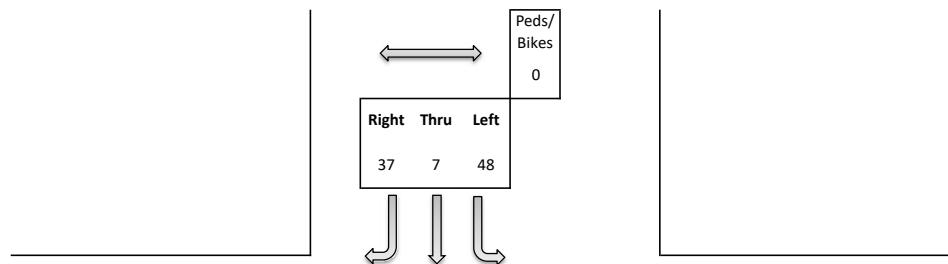
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Christmas Lake Road & TH 7
 Date: 3/6/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 150
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Christmas Lake Road Southbound						TH 7 Westbound						Christmas Lake Road Northbound						TH 7 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		
12:15	--	16	2	8	26	--	1	5	218	17	241	--	--	2	2	3	7	2	2	12	246	6	266	1	540	3
12:30	--	15	2	13	30	--	1	3	213	7	224	--	--	5	--	4	9	--	--	9	255	3	267	--	530	--
12:45	--	8	2	6	16	--	--	8	254	11	273	--	--	3	1	4	8	--	1	7	237	3	248	--	545	--
13:00	--	9	1	10	20	--	--	7	254	10	271	--	--	5	1	5	11	--	5	7	197	6	215	--	517	--
Hour Total	--	48	7	37	92	--	2	23	939	45	1009	--	--	15	4	16	35	2	8	35	935	18	996	1	2132	3
% of App. % of Total	0.0%	52.2%	7.6%	40.2%			0.2%	2.3%	93.1%	4.5%		0.0%	42.9%	11.4%	45.7%		0.8%	3.5%	93.9%	1.8%						
Cars Total Cars % of Movement	--	48	7	36	91	--	2	23	906	45	976	--	--	15	4	16	35	2	8	35	904	18	965	1	2067	3
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	1	1	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--	--	0	--	--	31	--	31	--	65	--	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Christmas Lake Road & TH 7
 Date: 3/6/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 150
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Christmas Lake Road Southbound						TH 7 Westbound						Christmas Lake Road Northbound						TH 7 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	--	13	1	10	24	--	1	10	462	18	491	--	--	7	--	11	18	--	5	8	378	8	399	--	932	--
16:15	--	9	2	7	18	--	--	12	439	11	462	1	--	1	1	3	5	--	2	12	386	6	406	--	891	1
16:30	--	19	--	11	30	--	--	12	485	20	517	--	--	4	--	9	13	--	2	11	372	8	393	--	953	--
16:45	--	23	1	12	36	--	--	5	493	16	514	--	--	7	2	8	17	--	5	12	379	7	403	--	970	--
Hour Total	--	64	4	40	108	--	1	39	1879	65	1984	1	--	19	3	31	53	--	14	43	1515	29	1601	--	3746	1
% of App. % of Total	0.0%	59.3%	3.7%	37.0%			0.1%	2.0%	94.7%	3.3%			0.0%	35.8%	5.7%	58.5%			0.9%	2.7%	94.6%	1.8%				
Cars Total Cars % of Movement	--	64	4	39	107	--	1	38	1832	65	1936	--	--	18	3	30	51	--	14	43	1495	29	1581	--	3675	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	1	1	--	--	1	47	--	48	1	--	1	--	1	2	--	--	--	20	--	20	--	71	1

