

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Lake Elmo Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 18-hour (0500-2300)

Site Code: 101  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Lake Elmo Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Lake Elmo Avenue Northbound						TH 36 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		
5:00	--	--	1	4	5	--	--	2	144	1	147	--	--	2	1	--	3	--	--	2	54	1	57	--	212	--
5:15	--	2	--	3	5	--	--	--	185	4	189	--	--	6	--	2	8	--	1	1	98	2	102	--	304	--
5:30	--	3	6	7	16	--	--	--	276	2	278	--	--	1	1	--	2	--	2	3	137	3	145	--	441	--
5:45	--	1	6	6	13	--	--	1	244	1	246	--	--	5	1	3	9	--	--	6	183	4	193	--	461	--
Hour Total	--	6	13	20	39	--	--	3	849	8	860	--	--	14	3	5	22	--	3	12	472	10	497	--	1418	--
6:00	--	1	3	9	13	--	--	6	317	3	326	--	--	5	2	2	9	--	2	2	143	5	152	--	500	--
6:15	--	1	12	10	23	--	--	2	401	1	404	--	--	16	3	3	22	--	--	2	159	9	170	--	619	--
6:30	--	3	9	12	24	--	--	2	458	6	466	--	--	18	7	--	25	--	--	3	209	12	224	--	739	--
6:45	--	12	22	23	57	--	--	4	431	3	438	--	--	21	5	1	27	--	3	8	235	8	254	--	776	--
Hour Total	--	17	46	54	117	--	--	14	1607	13	1634	--	--	60	17	6	83	--	5	15	746	34	800	--	2634	--
7:00	--	8	25	17	50	--	--	8	475	5	488	--	--	23	10	4	37	--	--	7	245	9	261	--	836	--
7:15	--	11	21	35	67	--	--	11	555	6	572	--	--	36	9	5	50	--	4	8	280	13	305	--	994	--
7:30	--	6	33	33	72	--	--	13	520	6	539	--	--	30	18	14	62	--	1	11	335	13	360	1	1033	1
7:45	--	7	28	26	61	--	--	10	443	15	468	--	--	37	14	9	60	--	3	10	372	22	407	--	996	--
Hour Total	--	32	107	111	250	--	--	42	1993	32	2067	--	--	126	51	32	209	--	8	36	1232	57	1333	1	3859	1
8:00	--	7	26	21	54	--	--	13	353	10	376	--	--	26	12	9	47	--	4	14	272	17	307	--	784	--
8:15	--	18	18	19	55	--	--	17	353	6	376	--	--	23	19	3	45	--	3	11	324	6	344	--	820	--
8:30	--	1	22	17	40	--	1	17	397	6	421	--	--	35	20	11	66	--	3	13	280	10	306	--	833	--
8:45	--	9	20	25	54	--	--	15	349	8	372	--	--	24	10	11	45	--	5	13	319	17	354	--	825	--
Hour Total	--	35	86	82	203	--	1	62	1452	30	1545	--	--	108	61	34	203	--	15	51	1195	50	1311	--	3262	--
9:00	--	7	13	18	38	--	--	8	313	3	324	--	--	15	11	12	38	--	2	10	214	17	243	--	643	--
9:15	--	6	15	15	36	--	--	6	292	6	304	--	--	12	4	8	24	--	2	10	247	11	270	--	634	--
9:30	--	6	6	10	22	--	--	10	308	4	322	--	--	13	6	10	29	--	2	7	251	24	284	--	657	--
9:45	--	14	10	13	37	--	2	11	272	2	287	--	--	18	10	5	33	--	3	5	275	16	299	--	656	--
Hour Total	--	33	44	56	133	--	2	35	1185	15	1237	--	--	58	31	35	124	--	9	32	987	68	1096	--	2590	--
10:00	--	10	7	12	29	--	1	10	257	5	273	--	--	18	1	5	24	--	--	2	237	11	250	--	576	--
10:15	--	5	8	7	20	--	--	7	287	10	304	--	--	10	5	11	26	--	4	16	246	8	274	--	624	--
10:30	--	9	6	9	24	--	--	11	309	5	325	--	--	10	8	2	20	--	3	5	248	14	270	--	639	--
10:45	--	7	12	12	31	--	--	5	260	6	271	--	--	10	14	8	32	--	6	12	264	8	290	--	624	--
Hour Total	--	31	33	40	104	--	1	33	1113	26	1173	--	--	48	28	26	102	--	13	35	995	41	1084	--	2463	--
11:00	--	11	5	10	26	--	--	10	288	11	309	--	--	7	12	13	32	--	2	8	221	10	241	--	608	--
11:15	--	11	13	8	32	--	1	10	291	7	309	--	--	10	7	11	28	--	1	9	277	10	297	--	666	--
11:30	--	9	15	7	31	--	1	10	288	8	307	--	--	8	10	6	24	--	10	11	242	16	279	--	641	--
11:45	--	10	8	13	31	--	1	8	282	10	301	--	--	8	11	11	30	--	5	10	303	11	329	--	691	--
Hour Total	--	41	41	38	120	--	3	38	1149	36	1226	--	--	33	40	41	114	--	18	38	1043	47	1146	--	2606	--
12:00	--	8	11	9	28	--	--	5	260	11	276	--	--	15	12	6	33	--	3	9	238	14	264	--	601	--
12:15	--	12	12	10	34	--	--	14	281	9	304	--	--	13	4	7	24	--	1	12	289	17	319	--	681	--
12:30	--	11	8	11	30	--	--	12	249	8	269	--	--	20	14	15	49	--	1	7	298	21	327	--	675	--
12:45	--	9	10	12	31	--	--	12	267	11	290	--	--	16	11	10	37	--	2	15	297	11	325	--	683	--
Hour Total	--	40	41	42	123	--	--	43	1057	39	1139	--	--	64	41	38	143	--	7	43	1122	63	1235	--	2640	--
13:00	--	14	10	9	33	--	--	6	257	13	276	--	--	15	7	7	29	--	2	8	287	22	319	--	657	--
13:15	--	6	16	9	31	--	--	12	279	11	302	--	--	14	9	4	27	--	4	7	334	7	352	--	712	--
13:30	--	10	9	7	26	--	--	7	262	17	286	--	--	13	8	11	32	--	1	16	376	17	410	--	754	--
13:45	--	9	18	10	37	--	--	12	292	12	316	--	--	10	10	5	25	--	5	14	370	10	399	--	777	--
Hour Total	--	39	53	35	127	--	--	37	1090	53	1180	--	--	52	34	27	113	--	12	45	1367	56	1480	--	2900	--

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Lake Elmo Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 18-hour (0500-2300)

Site Code: 101  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Lake Elmo Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Lake Elmo Avenue Northbound						TH 36 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		
14:00	--	13	12	9	34	--	--	8	317	14	339	--	--	11	14	8	33	--	3	10	360	26	399	--	805	--
14:15	--	14	10	9	33	--	--	11	329	10	350	--	--	14	7	19	40	--	3	12	423	18	456	--	879	--
14:30	--	7	14	11	32	--	--	10	389	15	414	--	--	10	15	9	34	--	3	18	390	20	431	--	911	--
14:45	--	10	26	14	50	--	1	8	377	12	398	--	--	22	17	14	53	--	3	18	454	15	490	--	991	--
Hour Total	--	44	62	43	149	--	1	37	1412	51	1501	--	--	57	53	50	160	--	12	58	1627	79	1776	--	3586	--
15:00	--	4	7	12	23	--	2	10	356	28	396	--	--	26	26	18	70	--	2	20	437	14	473	--	962	--
15:15	--	8	23	9	40	--	2	11	422	12	447	--	--	11	16	10	37	--	2	21	531	24	578	--	1102	--
15:30	--	11	21	30	62	--	--	12	357	12	381	--	--	21	25	16	62	--	1	23	548	29	601	--	1106	--
15:45	--	11	11	13	35	--	--	5	395	12	412	--	--	12	20	10	42	--	1	17	576	28	622	--	1111	--
Hour Total	--	34	62	64	160	--	4	38	1530	64	1636	--	--	70	87	54	211	--	6	81	2092	95	2274	--	4281	--
16:00	--	8	22	14	44	--	1	17	404	17	439	--	--	17	34	11	62	--	--	19	485	25	529	--	1074	--
16:15	--	15	23	8	46	--	2	22	408	15	447	--	--	16	26	15	57	--	2	22	494	28	546	--	1096	--
16:30	--	14	18	13	45	--	--	20	428	14	462	--	--	26	25	12	63	--	3	22	513	33	571	--	1141	--
16:45	--	5	28	10	43	--	1	14	432	7	454	--	--	17	23	11	51	--	1	9	512	18	540	--	1088	--
Hour Total	--	42	91	45	178	--	4	73	1672	53	1802	--	--	76	108	49	233	--	6	72	2004	104	2186	--	4399	--
17:00	--	14	19	9	42	--	--	12	398	13	423	--	--	25	19	17	61	--	2	18	472	21	513	--	1039	--
17:15	--	12	20	17	49	--	1	14	330	5	350	--	--	21	24	17	62	--	3	25	443	27	498	--	959	--
17:30	--	9	13	15	37	--	--	15	273	5	293	--	--	25	23	18	66	--	1	15	418	22	456	--	852	--
17:45	--	12	10	6	28	--	--	22	265	13	300	--	--	15	13	16	44	--	1	20	412	32	465	--	837	--
Hour Total	--	47	62	47	156	--	1	63	1266	36	1366	--	--	86	79	68	233	--	7	78	1745	102	1932	--	3687	--
18:00	--	9	16	9	34	--	--	12	236	16	264	--	--	9	11	14	34	--	4	8	351	21	384	--	716	--
18:15	--	8	11	8	27	--	--	11	282	11	304	--	--	10	12	13	35	--	8	14	299	23	344	--	710	--
18:30	--	7	12	7	26	--	--	14	254	18	286	--	--	5	13	4	22	--	9	8	245	19	281	--	615	--
18:45	--	8	5	6	19	--	1	12	175	7	195	--	--	6	16	2	24	--	3	8	256	13	280	--	518	--
Hour Total	--	32	44	30	106	--	1	49	947	52	1049	--	--	30	52	33	115	--	24	38	1151	76	1289	--	2559	--
19:00	--	9	5	4	18	--	--	15	181	5	201	--	--	8	10	10	28	--	2	7	194	11	214	--	461	--
19:15	--	3	3	4	10	--	1	4	178	10	193	--	--	4	10	12	26	--	--	10	210	16	236	--	465	--
19:30	--	3	10	9	22	--	--	7	174	12	193	--	--	10	4	8	22	--	--	6	190	5	201	--	438	--
19:45	--	11	5	18	34	--	--	5	164	7	176	--	--	3	8	14	25	--	6	3	190	3	202	--	437	--
Hour Total	--	26	23	35	84	--	1	31	697	34	763	--	--	25	32	44	101	--	8	26	784	35	853	--	1801	--
20:00	--	5	4	3	12	--	--	7	134	8	149	--	--	8	7	13	28	--	6	7	215	9	237	--	426	--
20:15	--	3	10	4	17	--	2	5	129	6	142	--	--	10	11	12	33	--	4	10	168	13	195	--	387	--
20:30	--	5	2	6	13	--	--	8	114	8	130	--	--	5	6	10	21	--	3	9	160	19	191	--	355	--
20:45	--	2	1	2	5	--	--	3	117	1	121	--	--	2	5	5	12	--	2	4	127	7	140	--	278	--
Hour Total	--	15	17	15	47	--	2	23	494	23	542	--	--	25	29	40	94	--	15	30	670	48	763	--	1446	--
21:00	--	--	6	2	8	--	--	2	122	2	126	--	--	4	2	10	16	--	1	4	152	9	166	--	316	--
21:15	--	2	3	--	5	--	--	4	121	1	126	--	--	4	3	8	15	--	1	3	138	11	153	--	299	--
21:30	--	1	3	4	8	--	--	5	99	9	113	--	--	2	3	8	13	--	--	4	151	7	162	--	296	--
21:45	--	1	1	4	6	--	--	--	63	4	67	--	--	--	4	3	7	--	2	1	129	3	135	--	215	--
Hour Total	--	4	13	10	27	--	--	11	405	16	432	--	--	10	12	29	51	--	4	12	570	30	616	--	1126	--
22:00	--	4	1	2	7	--	--	3	95	3	101	--	--	--	1	--	1	--	--	3	126	5	134	--	243	--
22:15	--	1	1	2	4	--	--	2	70	2	74	--	--	1	1	2	4	--	1	5	70	3	79	--	161	--
22:30	--	1	1	--	2	--	--	1	118	--	119	--	--	2	2	1	5	--	--	5	69	3	77	--	203	--
22:45	--	--	--	--	0	--	--	2	108	1	111	--	--	2	2	--	4	--	--	2	45	1	48	--	163	--
Hour Total	--	6	3	4	13	--	--	8	391	6	405	--	--	5	6	3	14	--	1	15	310	12	338	--	770	--
Grand Total	--	524	841	771	2136	--	21	640	20309	587	21557	--	--	947	764	614	2325	--	173	717	20112	1007	22009	1	48027	1
% of App. % of Total	0.0%	24.5%	39.4%	36.1%			0.1%	3.0%	94.2%	2.7%			0.0%	40.7%	32.9%	26.4%		0.8%	3.3%	91.4%	4.6%					
Cars Total	--	511	819	755	2085	--	21	626	19330	571	20548	--	--	931	731	600	2262	--	169	696	19432	991	21288	1	46183	1
Cars % of Movement	0.0%	97.5%	97.4%	97.9%	97.6%	0.0%	100%	97.8%	95.2%	97.3%	95.3%	0.0%	0.0%	98.3%	95.7%	97.7%	97.3%	0.0%	97.7%	97.1%	96.6%	98.4%	96.7%	#####	96.2%	
Trucks Total	--	13	22	16	51	--	--	14	979	16	1009	--	--	16	33	14	63	--	4	21	680	16	721	--	1844	--
Trucks % of Movement	0.0%	2.5%	2.6%	2.1%	2.4%	--	0.0%	2.2%	4.8%	2.7%	4.7%	--	0.0%	1.7%	4.3%	2.3%	2.7%	--	2.3%	2.9%	3.4%	1.6%	3.3%	--	3.8%	

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

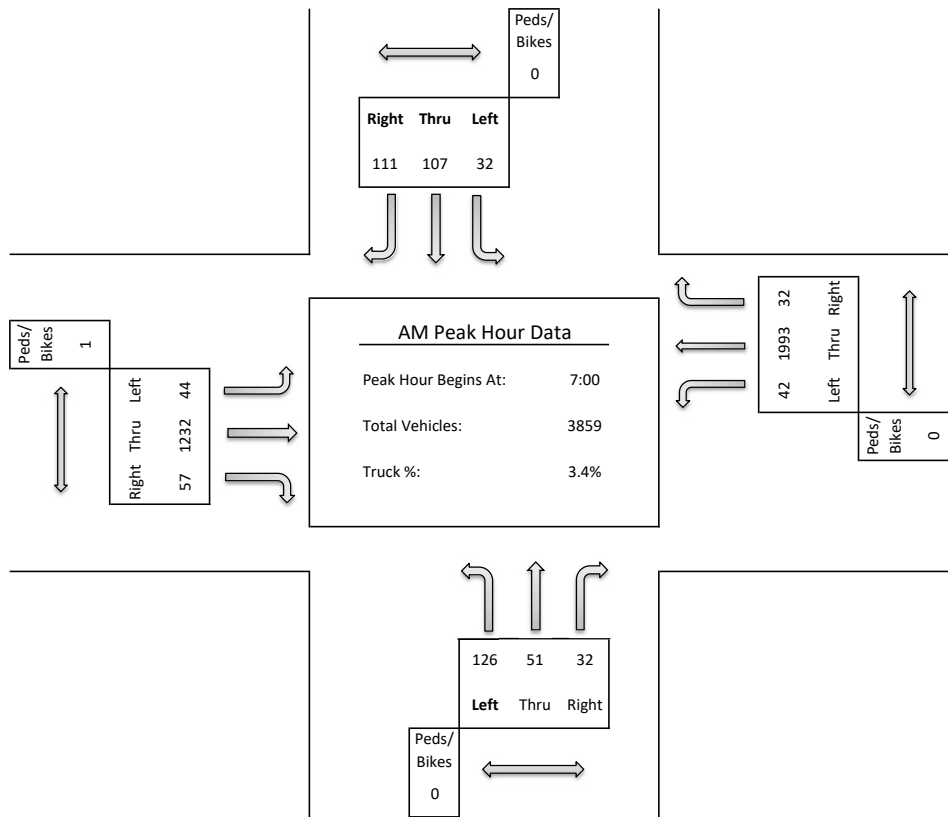
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Lake Elmo Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 18-hour (0500-2300)

Site Code: 101  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Lake Elmo Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Lake Elmo Avenue Northbound						TH 36 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		
7:00	--	8	25	17	50	--	--	8	475	5	488	--	--	23	10	4	37	--	--	7	245	9	261	--	836	--
7:15	--	11	21	35	67	--	--	11	555	6	572	--	--	36	9	5	50	--	4	8	280	13	305	--	994	--
7:30	--	6	33	33	72	--	--	13	520	6	539	--	--	30	18	14	62	--	1	11	335	13	360	1	1033	1
7:45	--	7	28	26	61	--	--	10	443	15	468	--	--	37	14	9	60	--	3	10	372	22	407	--	996	--
<b>Hour Total</b>	--	32	107	111	250	--	--	42	1993	32	2067	--	--	126	51	32	209	--	8	36	1232	57	1333	1	3859	1
% of App.	0.0%	12.8%	42.8%	44.4%			0.0%	2.0%	96.4%	1.5%			0.0%	60.3%	24.4%	15.3%			0.6%	2.7%	92.4%	4.3%				
% of Total	0.0%	0.8%	2.8%	2.9%	6.5%	0.0%	0.0%	1.1%	51.6%	0.8%	53.6%	0.0%	0.0%	3.3%	1.3%	0.8%	5.4%	0.0%	0.2%	0.9%	31.9%	1.5%	34.5%	#####		
Cars Total	--	30	104	108	242	--	--	40	1939	30	2009	--	--	126	50	30	206	--	7	34	1176	55	1272	1	3729	1
Cars % of Movement	0.0%	93.8%	97.2%	97.3%	96.8%	0.0%	0.0%	95.2%	97.3%	93.8%	97.2%	0.0%	0.0%	100%	98.0%	93.8%	98.6%	0.0%	87.5%	94.4%	95.5%	96.5%	95.4%	#####	96.6%	
Trucks Total	--	2	3	3	8	--	--	2	54	2	58	--	--	--	1	2	3	--	1	2	56	2	61	--	130	--
Trucks % of Movement	0.0%	6.3%	2.8%	2.7%	3.2%	--	0.0%	4.8%	2.7%	6.3%	2.8%	--	0.0%	0.0%	2.0%	6.3%	1.4%	--	12.5%	5.6%	4.5%	3.5%	4.6%	--	3.4%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

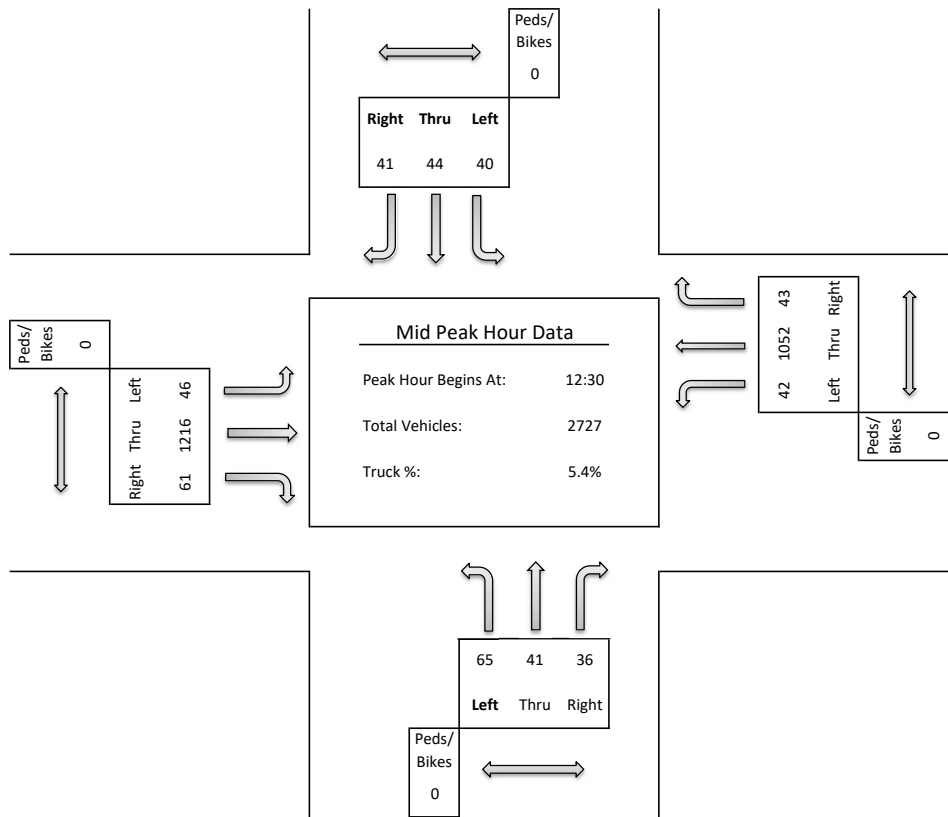
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Lake Elmo Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 18-hour (0500-2300)

Site Code: 101  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Lake Elmo Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Lake Elmo Avenue Northbound						TH 36 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	--	11	8	11	30	--	--	12	249	8	269	--	--	20	14	15	49	--	1	7	298	21	327	--	675	--
12:45	--	9	10	12	31	--	--	12	267	11	290	--	--	16	11	10	37	--	2	15	297	11	325	--	683	--
13:00	--	14	10	9	33	--	--	6	257	13	276	--	--	15	7	7	29	--	2	8	287	22	319	--	657	--
13:15	--	6	16	9	31	--	--	12	279	11	302	--	--	14	9	4	27	--	4	7	334	7	352	--	712	--
<b>Hour Total</b>	--	40	44	41	125	--	--	42	1052	43	1137	--	--	65	41	36	142	--	9	37	1216	61	1323	--	2727	--
% of App.	0.0%	32.0%	35.2%	32.8%			0.0%	3.7%	92.5%	3.8%			0.0%	45.8%	28.9%	25.4%			0.7%	2.8%	91.9%	4.6%				
% of Total	0.0%	1.5%	1.6%	1.5%	4.6%	--	0.0%	1.5%	38.6%	1.6%	41.7%	--	0.0%	2.4%	1.5%	1.3%	5.2%	--	0.3%	1.4%	44.6%	2.2%	48.5%	--		
Cars Total	--	40	41	40	121	--	--	40	980	41	1061	--	--	64	39	36	139	--	9	35	1157	59	1260	--	2581	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	93.2%	97.6%	96.8%	--	0.0%	95.2%	93.2%	95.3%	93.3%	--	0.0%	98.5%	95.1%	100%	97.9%	--	100%	94.6%	95.1%	96.7%	95.2%	--	94.6%	--
Trucks Total	--	--	3	1	4	--	--	2	72	2	76	--	--	1	2	--	3	--	--	2	59	2	63	--	146	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	6.8%	2.4%	3.2%	--	0.0%	4.8%	6.8%	4.7%	6.7%	--	0.0%	1.5%	4.9%	0.0%	2.1%	--	0.0%	5.4%	4.9%	3.3%	4.8%	--	5.4%	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Lake Elmo Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 18-hour (0500-2300)

Site Code: 101  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Lake Elmo Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Lake Elmo Avenue Northbound						TH 36 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		
15:45	--	11	11	13	35	--	--	5	395	12	412	--	--	12	20	10	42	--	1	17	576	28	622	--	1111	--
16:00	--	8	22	14	44	--	1	17	404	17	439	--	--	17	34	11	62	--	--	19	485	25	529	--	1074	--
16:15	--	15	23	8	46	--	2	22	408	15	447	--	--	16	26	15	57	--	2	22	494	28	546	--	1096	--
16:30	--	14	18	13	45	--	--	20	428	14	462	--	--	26	25	12	63	--	3	22	513	33	571	--	1141	--
Hour Total	--	48	74	48	170	--	3	64	1635	58	1760	--	--	71	105	48	224	--	6	80	2068	114	2268	--	4422	--
% of App.	0.0%	28.2%	43.5%	28.2%			0.2%	3.6%	92.9%	3.3%			0.0%	31.7%	46.9%	21.4%			0.3%	3.5%	91.2%	5.0%				
% of Total	0.0%	1.1%	1.7%	1.1%	3.8%	--	0.1%	1.4%	37.0%	1.3%	39.8%	--	0.0%	1.6%	2.4%	1.1%	5.1%	--	0.1%	1.8%	46.8%	2.6%	51.3%	--		
Cars Total	--	47	73	48	168	--	3	63	1571	56	1693	--	--	69	103	48	220	--	5	79	2047	114	2245	--	4326	--
Cars % of Movement	0.0%	97.9%	98.6%	100%	98.8%	--	100%	98.4%	96.1%	96.6%	96.2%	--	0.0%	97.2%	98.1%	100%	98.2%	--	83.3%	98.8%	99.0%	100%	99.0%	--	97.8%	--
Trucks Total	--	1	1	--	2	--	--	1	64	2	67	--	--	2	2	--	4	--	1	1	21	--	23	--	96	--
Trucks % of Movement	0.0%	2.1%	1.4%	0.0%	1.2%	--	0.0%	1.6%	3.9%	3.4%	3.8%	--	0.0%	2.8%	1.9%	0.0%	1.8%	--	16.7%	1.3%	1.0%	0.0%	1.0%	--	2.2%	--

