

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 116 & 38th Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 103
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 116 Southbound						N/A Westbound						CSAH 116 Northbound						38th Avenue 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	--	--	194	3	197	--	--	--	--	0	--	--	23	143	--	166	--	--	1	--	30	31	--	394	--	
14:15	--	--	107	3	110	--	--	--	--	0	--	--	17	179	--	196	--	--	2	--	51	53	--	359	--	
14:30	1	--	170	3	174	--	--	--	--	0	--	--	25	154	--	179	--	--	2	--	45	47	--	400	--	
14:45	--	--	150	2	152	--	--	--	--	0	--	--	1	27	172	--	200	--	--	1	--	31	32	--	384	--
Hour Total	1	--	621	11	633	--	--	--	--	--	--	--	1	92	648	--	741	--	--	6	--	157	163	--	1537	--
15:00	--	--	139	1	140	--	--	--	--	0	--	--	25	195	--	220	--	--	7	--	37	44	--	404	--	
15:15	--	--	166	2	168	--	--	--	--	0	--	--	18	210	--	228	--	--	2	--	49	51	--	447	--	
15:30	--	--	195	2	197	--	--	--	--	0	--	--	32	238	--	270	--	--	2	--	46	48	--	515	--	
15:45	--	--	192	3	195	--	--	--	--	0	--	--	25	245	--	270	--	--	2	--	39	41	--	506	--	
Hour Total	--	--	692	8	700	--	--	--	--	--	--	--	100	888	--	988	--	--	13	--	171	184	--	1872	--	
16:00	--	--	185	2	187	--	--	--	--	0	--	--	24	222	--	246	--	--	7	--	55	62	--	495	--	
16:15	1	--	192	4	197	--	--	--	--	0	--	--	20	216	--	236	--	--	6	--	51	57	--	490	--	
16:30	1	--	210	3	214	--	--	--	--	0	--	--	23	244	--	267	--	--	4	--	50	54	--	535	--	
16:45	--	--	193	2	195	--	--	--	--	0	--	--	31	250	--	281	--	--	--	--	65	65	--	541	--	
Hour Total	2	--	780	11	793	--	--	--	--	--	--	--	98	932	--	1030	--	--	17	--	221	238	--	2061	--	
17:00	1	--	166	--	167	--	--	--	--	0	--	--	25	251	--	276	--	--	4	--	45	49	--	492	--	
17:15	--	--	158	2	160	--	--	--	--	0	--	--	27	231	--	258	--	--	3	--	38	41	--	459	--	
17:30	1	--	129	3	133	--	--	--	--	0	--	--	37	181	--	218	--	--	1	--	27	28	--	379	--	
17:45	--	--	166	--	166	--	--	--	--	0	--	--	26	153	--	179	--	--	--	--	26	26	--	371	--	
Hour Total	2	--	619	5	626	--	--	--	--	--	--	--	115	816	--	931	--	--	8	--	136	144	--	1701	--	
18:00	2	--	113	1	116	--	--	--	--	0	--	--	2	20	189	--	211	--	--	1	--	20	21	--	348	--
18:15	--	--	139	3	142	--	--	--	--	0	--	--	18	145	--	163	--	--	1	--	24	25	--	330	--	
18:30	--	--	121	2	123	--	--	--	--	0	--	--	16	145	--	161	--	--	3	--	34	37	--	321	--	
18:45	--	--	126	--	126	--	--	--	--	0	--	--	7	160	--	167	--	--	--	--	29	29	--	322	--	
Hour Total	2	--	499	6	507	--	--	--	--	--	--	--	2	61	639	--	702	--	--	5	--	107	112	--	1321	--
19:00	--	--	72	--	72	--	--	--	--	0	--	--	10	125	--	135	--	--	--	--	16	16	--	223	--	
19:15	--	--	52	--	52	1	--	--	--	0	--	--	20	112	--	132	--	--	--	--	14	14	--	198	1	
19:30	--	--	41	1	42	--	--	--	--	0	--	--	13	90	--	103	--	--	1	--	19	20	--	165	--	
19:45	--	--	59	2	61	--	--	--	--	0	--	--	13	96	--	109	--	--	1	--	14	15	--	185	--	
Hour Total	--	--	224	3	227	1	--	--	--	--	--	--	56	423	--	479	--	--	2	--	63	65	--	771	1	
20:00	1	--	72	1	74	--	--	--	--	0	--	--	12	107	--	119	--	--	--	--	9	9	--	202	--	
20:15	--	--	76	--	76	--	--	--	--	0	--	--	14	99	--	113	--	--	--	--	18	18	--	207	--	
20:30	1	--	52	--	53	--	--	--	--	0	--	--	11	83	--	94	--	--	--	--	17	17	--	164	--	
20:45	1	--	47	--	48	--	--	--	--	0	--	--	11	77	--	88	--	--	1	--	13	14	--	150	--	
Hour Total	3	--	247	1	251	--	--	--	--	--	--	--	48	366	--	414	--	--	1	--	57	58	--	723	--	
21:00	--	--	44	1	45	1	--	--	--	0	--	--	10	68	--	78	--	--	--	--	7	7	--	130	1	
21:15	--	--	33	--	33	1	--	--	--	0	--	--	1	5	77	--	83	--	--	1	--	6	7	--	123	1
21:30	--	--	36	1	37	--	--	--	--	0	--	--	1	4	50	--	55	--	--	--	6	6	--	98	--	
21:45	--	--	23	--	23	--	--	--	--	0	--	--	6	43	--	49	--	--	--	--	6	6	--	78	--	
Hour Total	--	--	136	2	138	2	--	--	--	--	--	--	2	25	238	--	265	--	--	1	--	25	26	--	429	2
22:00	--	--	23	1	24	--	--	--	--	0	--	--	4	40	--	44	--	--	1	--	4	5	--	73	--	
22:15	--	--	19	--	19	--	--	--	--	0	--	--	3	36	--	39	--	--	1	--	2	3	--	61	--	
22:30	--	--	15	--	15	--	--	--	--	0	--	--	3	20	--	23	--	--	1	--	5	6	--	44	--	
22:45	--	--	7	--	7	--	--	--	--	0	--	--	3	21	--	24	--	--	--	--	2	2	--	33	--	
Hour Total	--	--	64	1	65	--	--	--	--	--	--	--	13	117	--	130	--	--	3	--	13	16	--	211	--	
23:00	1	--	11	--	12	--	--	--	--	0	--	--	2	17	--	19	--	--	--	--	2	2	--	33	--	
23:15	1	--	6	1	8	--	--	--	--	0	--	--	1	19	--	20	--	--	--	--	2	2	--	30	--	
23:30	--	--	10	--	10	--	--	--	--	0	--	--	1	12	--	13	--	--	1	--	2	3	--	26	--	
23:45	1	--	10	--	11	--	--	--	--	0	--	--	1	9	--	10	--	--	--	--	1	1	--	22	--	
Grand Total	18	--	8284	109	8411	5	--	--	--	0	--	--	11	1217	8511	--	9739	--	--	93	--	1688	1781	1	19931	6
% of App.	0.2%	0.0%	98.5%	1.3%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.1%	12.5%	87.4%	0.0%			0.0%	5.2%	0.0%	94.8%				
% of Total	0.1%	0.0%	41.6%	0.5%	42.2%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.1%	6.1%	42.7%	0.0%	48.9%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	8.5%	8.9%	16.7%		
Cars Total	18	--	8104	105	8227	4	--	--	--	0	--	--	11	1189	8325	--	9525	--	--	88	--	1637	1725	1	19477	5
Cars % of Movement	100%	0.0%	97.8%	96.3%	97.8%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100%	97.7%	97.8%	0.0%	97.8%	0.0%	0.0%	94.6%	0.0%	97.0%	96.9%	20.0%	97.7%	
Trucks Total	--	--	180	4	184	1	--	--	--	0	--	--	--	28	186	--	214	--	--	5	--	51	56	--	454	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	2.2%	3.7%	2.2%	#####	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	2.3%	2.2%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	5.4%	0.0%	3.0%	3.1%	0.0%	2.3%	

ALLIANT ENGINEERING, INC.

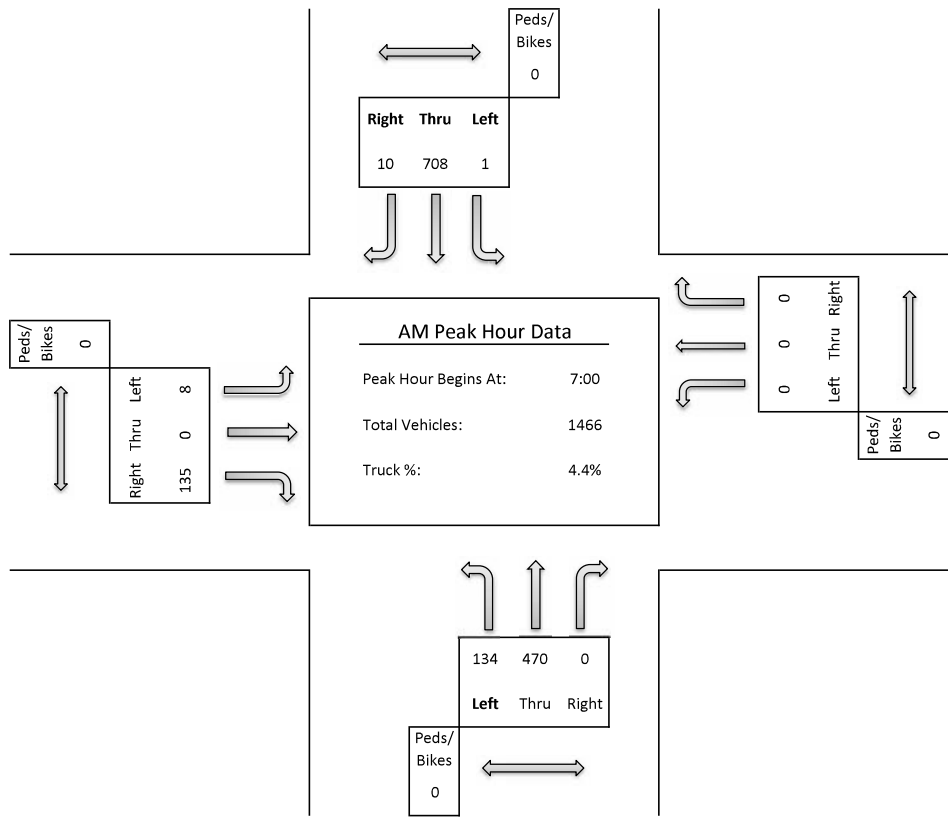
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 116 & 38th Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 103
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 116 Southbound						N/A Westbound						CSAH 116 Northbound						38th Avenue 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	1	--	147	2	150	--	--	--	--	--	0	--	--	31	76	--	107	--	--	--	--	25	25	--	282	--
7:15	--	--	190	1	191	--	--	--	--	--	0	--	--	28	110	--	138	--	--	5	--	49	54	--	383	--
7:30	--	--	185	2	187	--	--	--	--	--	0	--	--	36	155	--	191	--	--	2	--	37	39	--	417	--
7:45	--	--	186	5	191	--	--	--	--	--	0	--	--	39	129	--	168	--	--	1	--	24	25	--	384	--
Hour Total	1	--	708	10	719	--	--	--	--	--	--	--	--	134	470	--	604	--	--	8	--	135	143	--	1466	--
% of App.	0.1%	0.0%	98.5%	1.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	22.2%	77.8%	0.0%			0.0%	5.6%	0.0%	94.4%				
% of Total	0.1%	0.0%	48.3%	0.7%	49.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	9.1%	32.1%	0.0%	41.2%	--	0.0%	0.5%	0.0%	9.2%	9.8%	--		
Cars Total	1	--	685	9	695	--	--	--	--	--	0	--	--	132	446	--	578	--	--	6	--	123	129	--	1402	--
Cars % of Movement	100%	0.0%	96.8%	90.0%	96.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	98.5%	94.9%	0.0%	95.7%	--	0.0%	75.0%	0.0%	91.1%	90.2%	--	95.6%	
Trucks Total	--	--	23	1	24	--	--	--	--	--	0	--	--	2	24	--	26	--	--	2	--	12	14	--	64	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	3.2%	10.0%	3.3%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	1.5%	5.1%	0.0%	4.3%	--	0.0%	25.0%	0.0%	8.9%	9.8%	--	4.4%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

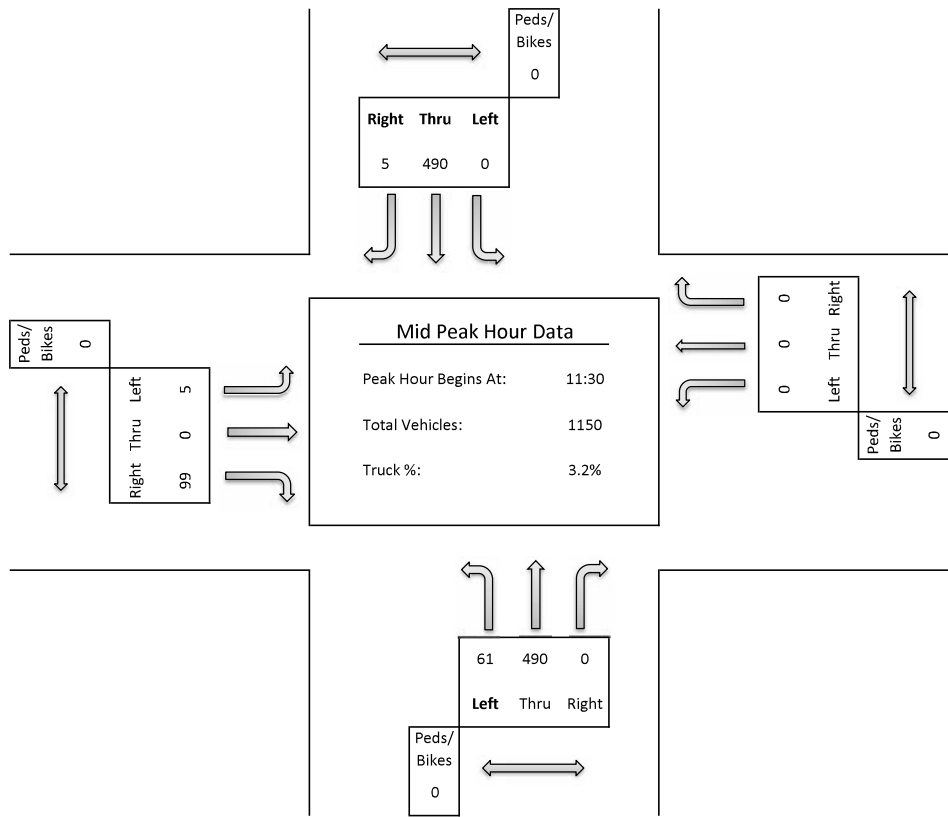
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 116 & 38th Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 103
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 116 Southbound						N/A Westbound						CSAH 116 Northbound						38th Avenue 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	--	--	133	1	134	--	--	--	--	--	0	--	--	17	125	--	142	--	--	3	--	23	26	--	302	--
11:45	--	--	114	2	116	--	--	--	--	--	0	--	--	13	137	--	150	--	--	--	--	20	20	--	286	--
12:00	--	--	127	2	129	--	--	--	--	--	0	--	1	10	108	--	119	--	--	1	--	27	28	--	276	--
12:15	--	--	116	--	116	--	--	--	--	--	0	--	--	20	120	--	140	--	--	1	--	29	30	--	286	--
Hour Total	--	--	490	5	495	--	--	--	--	--	--	--	1	60	490	--	551	--	--	5	--	99	104	--	1150	--
% of App.	0.0%	0.0%	99.0%	1.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.2%	10.9%	88.9%	0.0%			0.0%	4.8%	0.0%	95.2%				
% of Total	0.0%	0.0%	42.6%	0.4%	43.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.1%	5.2%	42.6%	0.0%	47.9%	--	0.0%	0.4%	0.0%	8.6%	9.0%	--		
Cars Total	--	--	478	5	483	--	--	--	--	--	0	--	1	55	474	--	530	--	--	5	--	95	100	--	1113	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	97.6%	100%	97.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	100%	91.7%	96.7%	0.0%	96.2%	--	0.0%	100%	0.0%	96.0%	96.2%	--	96.8%	--
Trucks Total	--	--	12	--	12	--	--	--	--	--	0	--	--	5	16	--	21	--	--	--	--	4	4	--	37	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	2.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	8.3%	3.3%	0.0%	3.8%	--	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	3.8%	--	3.2%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 116 & 38th Avenue
 Date: 12/13/2023
 Duration: 0:00-24:00

Site Code: 103
 Ref Pt: N/A
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 116 Southbound						N/A Westbound						CSAH 116 Northbound						38th Avenue 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	--	--	185	2	187	--	--	--	--	--	0	--	--	24	222	--	246	--	--	7	--	55	62	--	495	--
16:15	1	--	192	4	197	--	--	--	--	--	0	--	--	20	216	--	236	--	--	6	--	51	57	--	490	--
16:30	1	--	210	3	214	--	--	--	--	--	0	--	--	23	244	--	267	--	--	4	--	50	54	--	535	--
16:45	--	--	193	2	195	--	--	--	--	--	0	--	--	31	250	--	281	--	--	--	--	65	65	--	541	--
Hour Total	2	--	780	11	793	--	--	--	--	--	0	--	--	98	932	--	1030	--	--	17	--	221	238	--	2061	--
% of App.	0.3%	0.0%	98.4%	1.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	9.5%	90.5%	0.0%			0.0%	7.1%	0.0%	92.9%				
% of Total	0.1%	0.0%	37.8%	0.5%	38.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	4.8%	45.2%	0.0%	50.0%	--	0.0%	0.8%	0.0%	10.7%	11.5%	--		
Cars Total	2	--	765	11	778	--	--	--	--	--	0	--	--	93	925	--	1018	--	--	16	--	218	234	--	2030	--
Cars % of Movement	100%	0.0%	98.1%	100%	98.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	94.9%	99.2%	0.0%	98.8%	--	0.0%	94.1%	0.0%	98.6%	98.3%	--	98.5%	
Trucks Total	--	--	15	--	15	--	--	--	--	--	0	--	--	5	7	--	12	--	--	1	--	3	4	--	31	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	1.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	5.1%	0.8%	0.0%	1.2%	--	0.0%	5.9%	0.0%	1.4%	1.7%	--	1.5%	

