

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 144 & TH 101 East Ramp  
 Date: 10/13/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 144 Westbound						TH 101 East Ramp Northbound						CSAH 144 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	--	--	--	--	0	--	--	--	25	14	39	--	--	8	--	21	29	--	--	2	69	--	71	--	139	--
6:15	--	--	--	--	0	--	--	--	36	21	57	--	--	7	--	19	27	--	--	13	87	--	100	--	184	--
6:30	--	--	--	--	0	--	--	--	26	23	49	--	--	12	--	27	39	--	--	22	110	--	132	--	220	--
6:45	--	--	--	--	0	--	--	--	34	23	57	--	--	17	--	71	88	--	--	18	190	--	208	--	353	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	121	81	202	--	1	44	--	138	183	--	--	55	456	--	511	--	896	--
7:00	--	--	--	--	0	--	--	--	77	59	136	--	--	17	--	66	83	--	--	22	253	--	275	--	494	--
7:15	--	--	--	--	0	--	--	--	88	74	162	--	--	10	--	50	60	--	--	20	270	--	290	--	512	--
7:30	--	--	--	--	0	--	--	--	73	44	117	--	2	17	--	33	52	3	--	29	177	--	206	--	375	3
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	98	45	143	--	--	28	--	64	92	3	--	18	193	--	211	--	446	3
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	336	222	558	--	2	72	--	213	287	6	--	89	893	--	982	--	1827	6
8:00	--	--	--	--	0	--	--	--	99	57	156	--	1	23	--	39	63	--	--	27	182	--	209	--	428	--
8:15	--	--	--	--	0	--	--	--	55	36	91	--	--	13	--	26	39	--	--	13	147	--	160	--	290	--
8:30	--	--	--	--	0	--	--	--	60	33	93	--	3	11	--	29	43	--	--	16	57	--	73	--	209	--
8:45	--	--	--	--	0	--	--	--	47	32	79	--	2	22	--	22	46	--	--	26	73	--	99	--	224	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	261	158	419	--	6	69	--	116	191	--	--	82	459	--	541	--	1151	--
9:00	--	--	--	--	0	--	--	--	55	18	73	--	--	14	--	37	51	--	--	49	84	--	133	--	257	--
9:15	--	--	--	--	0	--	--	--	54	29	83	--	2	21	--	31	54	--	--	30	65	--	95	--	232	--
9:30	--	--	--	--	0	--	--	--	65	27	92	--	1	12	--	25	38	--	--	30	78	--	108	--	238	--
9:45	--	--	--	--	0	--	--	--	40	10	50	--	1	19	--	35	55	--	--	21	74	--	95	--	200	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	214	84	298	--	4	66	--	128	198	--	--	130	301	--	431	--	927	--
10:00	--	--	--	--	0	--	--	--	36	26	62	--	3	14	--	26	43	--	--	26	61	--	87	--	192	--
10:15	--	--	--	--	0	--	--	--	46	33	79	--	4	12	--	13	29	--	--	14	46	--	60	--	168	--
10:30	--	--	--	--	0	--	--	--	34	35	69	--	1	11	--	24	36	--	--	27	61	--	88	--	193	--
10:45	--	--	--	--	0	--	--	--	56	49	105	--	1	17	--	25	43	--	--	20	71	--	91	--	239	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	172	143	315	--	9	54	--	88	151	--	--	87	239	--	326	--	792	--
11:00	--	--	--	--	0	--	--	--	57	30	87	--	3	13	--	26	42	--	--	18	72	--	90	--	219	--
11:15	--	--	--	--	0	--	--	--	65	51	116	--	2	14	--	38	54	--	--	35	77	--	112	--	282	--
11:30	--	--	--	--	0	--	--	--	65	38	103	--	2	19	--	32	53	--	--	33	78	--	111	--	267	--
11:45	--	--	--	--	0	--	--	--	53	47	100	--	1	27	--	34	62	--	--	31	88	--	119	--	281	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	240	166	406	--	8	73	--	130	211	--	--	117	315	--	432	--	1049	--
12:00	--	--	--	--	0	--	--	--	58	30	88	--	3	19	--	20	42	--	--	37	88	--	125	--	255	--
12:15	--	--	--	--	0	--	--	--	70	53	123	--	2	20	--	43	65	--	--	22	64	--	86	--	274	--
12:30	--	--	--	--	0	--	--	--	55	51	106	--	1	14	--	24	39	--	--	24	72	--	96	--	241	--
12:45	--	--	--	--	0	--	--	--	55	36	91	--	1	20	--	38	59	--	--	32	94	--	126	--	276	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	238	170	408	--	7	73	--	125	205	--	--	115	318	--	433	--	1046	--
13:00	--	--	--	--	0	--	--	--	64	47	111	--	2	20	--	36	58	--	--	36	71	--	107	--	276	--
13:15	--	--	--	--	0	--	--	--	109	105	214	--	1	22	--	36	59	--	--	22	78	--	100	--	373	--
13:30	--	--	--	--	0	--	--	--	60	63	123	--	1	23	--	44	68	1	--	25	80	--	105	--	296	1
13:45	--	--	--	--	0	--	--	--	53	58	111	--	3	19	--	31	53	--	--	24	72	--	96	--	260	1
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	286	273	559	--	7	84	--	147	238	1	--	107	301	--	408	--	1205	1
14:00	--	--	--	--	0	--	--	--	70	73	143	--	3	25	--	43	71	1	--	35	100	--	135	--	349	1
14:15	--	--	--	--	0	--	--	--	170	159	329	--	4	22	--	51	77	--	--	35	90	--	125	--	531	--
14:30	--	--	--	--	0	--	--	--	80	99	179	--	2	23	--	44	69	3	--	33	95	--	128	--	376	3
14:45	--	--	--	--	0	--	--	--	78	85	163	--	1	27	--	42	70	1	--	51	127	--	178	--	411	1
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	398	416	814	--	10	97	--	180	287	5	--	154	412	--	566	--	1667	5
15:00	--	--	--	--	0	--	--	--	147	133	280	--	1	22	--	35	58	5	--	43	106	--	149	--	487	5
15:15	--	--	--	--	0	--	--	--	85	99	184	--	1	27	--	38	66	--	--	42	98	--	140	--	390	--
15:30	--	--	--	--	0	--	--	--	108	132	240	--	2	23	--	48	73	1	--	65	110	--	175	--	488	1
15:45	--	--	--	--	0	--	--	--	106	133	239	--	2	26	--	35	63	--	--	70	158	--	228	--	530	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	446	497	943	--	6	98	--	156	260	6	--	220	472	--	692	--	1895	6
16:00	--	--	--	--	0	--	--	--	104	118	222	--	1	23	--	45	69	--	--	66	114	--	180	--	471	--
16:15	--	--	--	--	0	--	--	--	103	122	225	--	1	28	--	45	74	--	--	68	146	--	214	--	513	--
16:30	--	--	--	--	0	--	--	--	125	144	269	--	--	38	--	45	83	--	--	60	141	--	201	--	553	--
16:45	--	--	--	--	0	--	--	--	119	149	268	--	1	33	--	46	80	--	--	55	174	--	229	--	577	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	451	533	984	--	3	122	--	181	306	--	--	249	575	--	824	--	2114	--
17:00	--	--	--	--	0	1	--	--	128	131	259	--	--	30	--	53	83	--	--	77	137	--	214	--	556	1
17:15	--	--	--	--	0	--	--	--	102	100	202	--	1	32	--	49	82	--	--	48	154	--	202	--	486	--
17:30	--	--	--	--	0	--	--	--	75	87	162	--	3	23	--	58	84	--	--	74	135	--	209	--	455	--
17:45	--	--	--	--	0	--	1	--	92	78	171	--	--	30	--	65	95	--	--	40	174	--	214	--	480	--
Hour Total	--	--	--	--	--	1	1	--	397	396	794	--	4	115	--	225	344	--	--	239	600	--	839	--	1977	1
18:00	--	--	--	--	0	--	--	--	99	97	196	--	1	41	--	60	102	--	--	57	112	--	169	--	467	--
18:15	--	--	--	--	0	--	--	--	97	68	165	--	2	23	--	53	78	--	--	60	126	--	186	--	429	--
18:30	--	--	--	--	0	--	--	--	58	100	158	--	1	18	--	58	77	--	--	31	149	--	180	--	415	--
18:45	--	--	--	--	0	--	--	--	70	79	149	--	--	13	--	57	70	--	--	46	155	--	201	--	420	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	324	344	668	--	4	95	--	228	327	--	--	194	542	--	736	--	1731	--
Grand Total	--	--	--	--	0	1	1	--	3884	3483	7368	--	71	1062	--	2055	3188	18	--	1838	5883	--	7721	--	18277	19
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	52.7%	47.3%	0.0%	0.0%	2.2%	33.3%	0.0%	64.5%	0.0%	0.0%	0.0%	23.8%	76.2%	0.0%	0.0%	0.0%		
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.3%	19.1%	40.3%	0.0%	0.4%	5.8%	0.0%	11.2%	17.4%	94.7%	0.0%	10.1%	32.2%	0.0%				

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

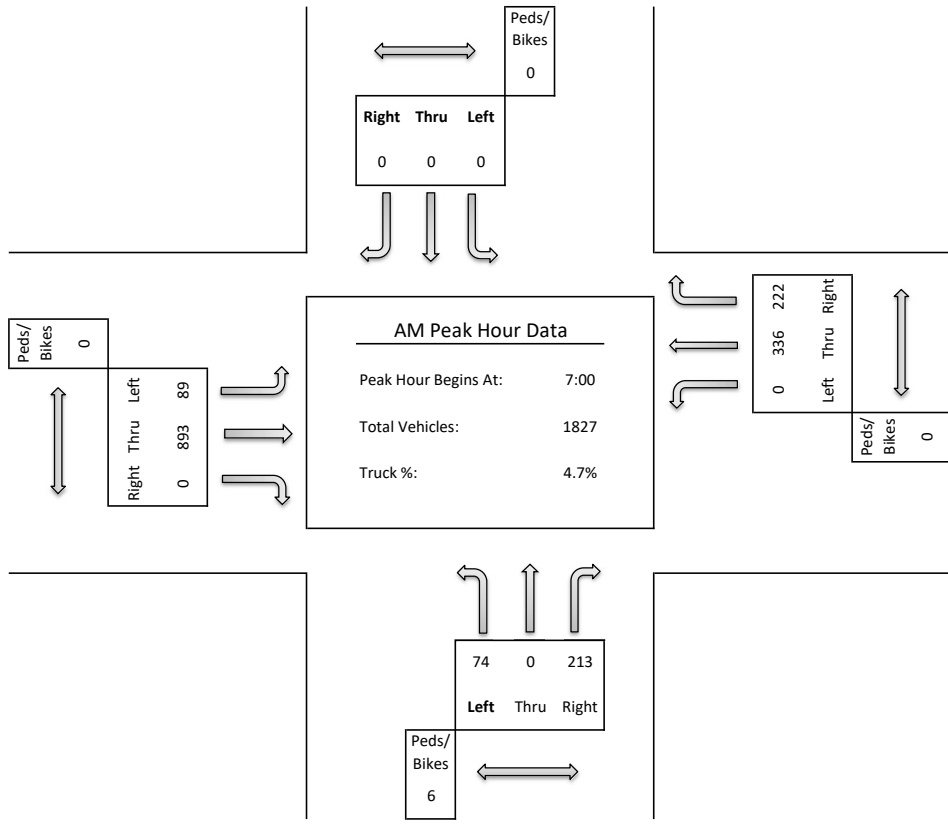
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 144 & TH 101 East Ramp  
 Date: 10/13/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 144 Westbound						TH 101 East Ramp Northbound						CSAH 144 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	--	--	--	--	0	--	--	--	77	59	136	--	--	17	--	66	83	--	--	22	253	--	275	--	494	--
7:15	--	--	--	--	0	--	--	--	88	74	162	--	--	10	--	50	60	--	--	20	270	--	290	--	512	--
7:30	--	--	--	--	0	--	--	--	73	44	117	--	2	17	--	33	52	3	--	29	177	--	206	--	375	3
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	98	45	143	--	--	28	--	64	92	3	--	18	193	--	211	--	446	3
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	336	222	558	--	2	72	--	213	287	6	--	89	893	--	982	--	1827	6
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	60.2%	39.8%			0.7%	25.1%	0.0%	74.2%			0.0%	9.1%	90.9%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.4%	12.2%	30.5%	0.0%	0.1%	3.9%	0.0%	11.7%	15.7%	#####	0.0%	4.9%	48.9%	0.0%	53.7%	0.0%		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	310	207	517	--	2	70	--	203	275	--	--	83	867	--	950	--	1742	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	92.3%	93.2%	92.7%	--	100%	97.2%	0.0%	95.3%	95.8%	--	0.0%	93.3%	97.1%	0.0%	96.7%	--	95.3%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	26	15	41	--	--	2	--	10	12	6	--	6	26	--	32	--	85	6
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	6.8%	7.3%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	4.7%	4.2%	#####	0.0%	6.7%	2.9%	0.0%	3.3%	0.0%	4.7%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

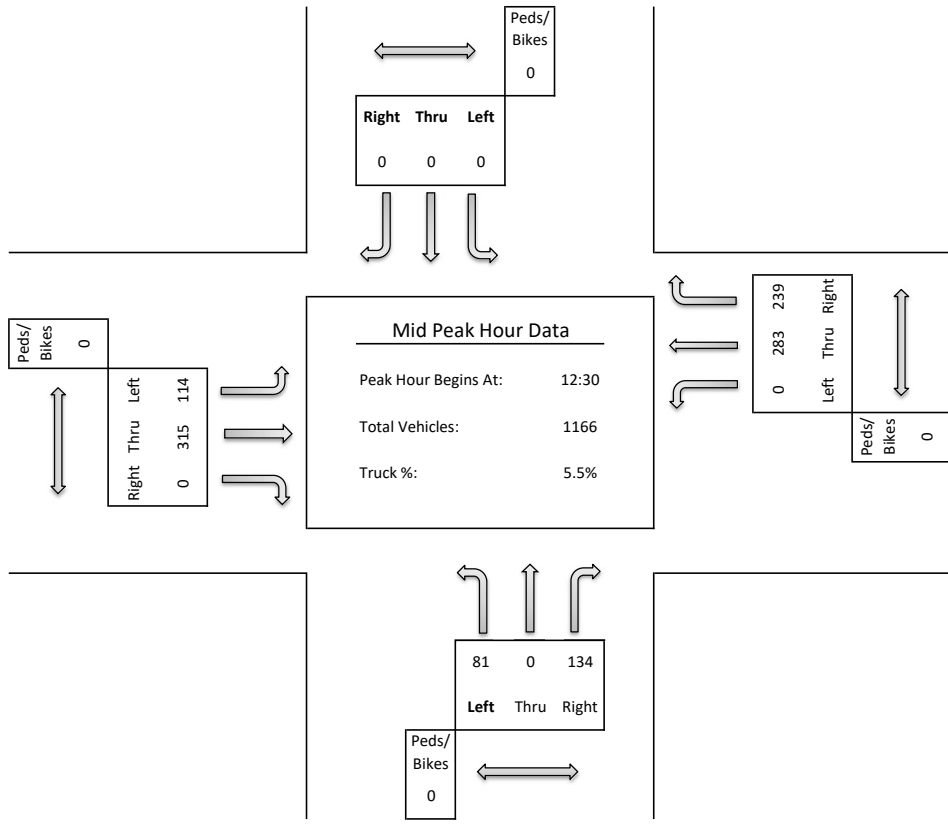
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 144 & TH 101 East Ramp  
 Date: 10/13/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 144 Westbound						TH 101 East Ramp Northbound						CSAH 144 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	--	--	--	--	0	--	--	--	55	51	106	--	1	14	--	24	39	--	--	24	72	--	96	--	241	--
12:45	--	--	--	--	0	--	--	--	55	36	91	--	1	20	--	38	59	--	--	32	94	--	126	--	276	--
13:00	--	--	--	--	0	--	--	--	64	47	111	--	2	20	--	36	58	--	--	36	71	--	107	--	276	--
13:15	--	--	--	--	0	--	--	--	109	105	214	--	1	22	--	36	59	--	--	22	78	--	100	--	373	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	283	239	522	--	5	76	--	134	215	--	--	114	315	--	429	--	1166	--
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	54.2%	45.8%			2.3%	35.3%	0.0%	62.3%			0.0%	26.6%	73.4%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	24.3%	20.5%	44.8%	--	0.4%	6.5%	0.0%	11.5%	18.4%	--	0.0%	9.8%	27.0%	0.0%	36.8%	--		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	273	228	501	--	5	69	--	124	198	--	--	109	294	--	403	--	1102	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	96.5%	95.4%	96.0%	--	100%	90.8%	0.0%	92.5%	92.1%	--	0.0%	95.6%	93.3%	0.0%	93.9%	--	94.5%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	10	11	21	--	--	7	--	10	17	--	--	5	21	--	26	--	64	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	3.5%	4.6%	4.0%	--	0.0%	9.2%	0.0%	7.5%	7.9%	--	0.0%	4.4%	6.7%	0.0%	6.1%	--	5.5%	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 144 & TH 101 East Ramp  
 Date: 10/13/2022  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 603  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 144 Westbound						TH 101 East Ramp Northbound						CSAH 144 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		
16:15	--	--	--	--	0	--	--	--	103	122	225	--	1	28	--	45	74	--	--	68	146	--	214	--	513	--
16:30	--	--	--	--	0	--	--	--	125	144	269	--	--	38	--	45	83	--	--	60	141	--	201	--	553	--
16:45	--	--	--	--	0	--	--	--	119	149	268	--	1	33	--	46	80	--	--	55	174	--	229	--	577	--
17:00	--	--	--	--	0	1	--	--	128	131	259	--	--	30	--	53	83	--	--	77	137	--	214	--	556	1
Hour Total	--	--	--	--	--	1	--	--	475	546	1021	--	2	129	--	189	320	--	--	260	598	--	858	--	2199	1
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	46.5%	53.5%			0.6%	40.3%	0.0%	59.1%			0.0%	30.3%	69.7%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	#####	0.0%	0.0%	21.6%	24.8%	46.4%	0.0%	0.1%	5.9%	0.0%	8.6%	14.6%	0.0%	0.0%	11.8%	27.2%	0.0%	39.0%	0.0%		
Cars Total	--	--	--	--	0	1	--	--	464	542	1006	--	2	120	--	179	301	--	--	256	580	--	836	--	2143	1
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	#####	0.0%	0.0%	97.7%	99.3%	98.5%	0.0%	100%	93.0%	0.0%	94.7%	94.1%	0.0%	0.0%	98.5%	97.0%	0.0%	97.4%	0.0%	97.5%	
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	11	4	15	--	--	9	--	10	19	--	--	4	18	--	22	--	56	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	2.3%	0.7%	1.5%	--	0.0%	7.0%	0.0%	5.3%	5.9%	--	0.0%	1.5%	3.0%	0.0%	2.6%	--	2.5%	

