

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 130 & TH 169 East Ramp  
 Date: 5/3/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 14  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 130 Westbound						TH 169 East Ramp Northbound						CSAH 130 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	--	--	--	8	5	13	--	--	38	--	16	54	--	--	23	53	--	76	--	143	--
6:15	--	--	--	--	0	--	--	--	5	2	7	--	--	42	--	16	58	--	--	14	53	--	67	--	132	--
6:30	--	--	--	--	0	--	--	--	12	12	24	--	--	52	1	29	82	--	--	9	55	--	64	--	170	--
6:45	--	--	--	--	0	--	--	--	30	17	47	--	--	63	--	53	116	--	--	13	90	--	103	--	266	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	55	36	91	--	--	195	1	114	310	--	--	59	251	--	310	--	711	--
7:00	--	--	--	--	0	--	--	--	25	16	41	--	--	66	1	46	113	--	--	23	110	--	133	--	287	--
7:15	--	--	--	--	0	--	--	--	18	17	35	--	--	53	1	48	102	--	--	28	133	--	161	--	298	--
7:30	--	--	--	--	0	--	--	--	30	28	58	--	--	55	--	67	122	--	--	22	151	--	173	--	353	--
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	44	42	86	--	--	68	--	114	182	--	--	34	228	--	262	--	530	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	117	103	220	--	--	242	2	275	519	--	--	107	622	--	729	--	1468	--
8:00	--	--	--	--	0	--	--	--	45	70	115	--	--	66	--	70	136	--	--	30	213	--	243	--	494	--
8:15	--	--	--	--	0	--	--	--	24	35	59	--	--	65	1	56	122	2	--	19	114	--	133	--	314	2
8:30	--	--	--	--	0	--	--	--	23	21	44	--	--	62	--	42	104	--	--	34	108	--	142	--	290	--
8:45	--	--	--	--	0	--	--	--	34	35	69	--	--	53	--	57	110	--	--	24	81	--	105	--	284	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	126	161	287	--	--	246	1	225	472	2	--	107	516	--	623	--	1382	2
9:00	--	--	--	--	0	--	--	--	37	20	57	--	--	82	1	30	113	--	--	35	65	--	100	--	270	--
9:15	--	--	--	--	0	--	--	--	37	29	66	--	--	68	--	30	98	--	--	27	53	--	80	--	244	--
9:30	--	--	--	--	0	--	--	--	29	28	57	--	--	66	3	32	101	--	--	30	66	--	96	--	254	--
9:45	--	--	--	--	0	--	--	--	40	22	62	--	--	60	1	45	106	--	--	33	64	--	97	--	265	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	143	99	242	--	--	276	5	137	418	--	--	125	248	--	373	--	1033	--
10:00	--	--	--	--	0	--	--	--	35	37	72	--	--	59	1	24	84	--	--	48	64	--	112	--	268	--
10:15	--	--	--	--	0	--	--	--	39	31	70	--	--	74	1	27	102	--	--	48	72	--	120	--	292	--
10:30	--	--	--	--	0	--	--	--	45	25	70	--	--	72	--	37	109	--	--	43	47	--	90	--	269	--
10:45	--	--	--	--	0	--	--	--	53	28	81	--	--	73	5	30	108	--	--	46	63	--	109	--	298	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	172	121	293	--	--	278	7	118	403	--	--	185	246	--	431	--	1127	--
11:00	--	--	--	--	0	--	--	--	59	47	106	--	--	63	--	30	93	--	--	65	60	--	125	--	324	--
11:15	--	--	--	--	0	--	--	--	57	37	94	--	--	72	--	23	95	--	--	67	72	--	139	--	328	--
11:30	--	--	--	--	0	--	--	--	75	49	124	--	--	77	1	29	107	--	--	84	72	--	156	--	387	--
11:45	--	--	--	--	0	--	--	--	92	54	146	--	--	67	--	27	94	--	--	64	95	--	159	--	399	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	283	187	470	--	--	279	1	109	389	--	--	280	299	--	579	--	1438	--
12:00	--	--	--	--	0	--	--	--	113	54	167	--	--	60	--	34	94	--	--	83	88	--	171	--	432	--
12:15	--	--	--	--	0	1	--	--	82	45	127	--	--	84	--	37	121	--	--	83	102	--	185	--	433	1
12:30	--	--	--	--	0	--	--	--	77	54	131	--	--	81	1	27	109	--	--	85	126	--	211	--	451	--
12:45	--	--	--	--	0	--	--	--	43	31	74	--	--	77	--	35	112	--	--	85	118	--	203	--	389	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	1	--	--	--	315	184	499	--	--	302	1	133	436	--	--	336	434	--	770	--	1705	1
13:00	--	--	--	--	0	--	--	--	59	50	109	--	--	65	--	35	100	1	--	80	103	--	183	--	392	1
13:15	--	--	--	--	0	--	--	--	54	33	87	--	--	71	1	29	101	1	--	105	88	--	193	--	381	1
13:30	--	--	--	--	0	--	--	--	52	51	103	--	--	66	2	27	95	--	--	91	82	--	173	--	371	--
13:45	--	--	--	--	0	--	--	--	52	42	94	--	--	94	2	40	136	--	--	104	73	--	177	--	407	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	217	176	393	--	--	296	5	131	432	2	--	380	346	--	726	--	1551	2
14:00	--	--	--	--	0	--	--	--	73	66	139	--	--	78	1	36	115	--	--	87	65	--	152	--	406	--
14:15	--	--	--	--	0	--	--	--	49	50	99	--	--	71	2	46	119	--	--	113	86	--	199	--	417	--
14:30	--	--	--	--	0	--	--	--	49	89	138	--	--	88	--	36	124	--	--	96	80	--	176	--	438	--
14:45	--	--	--	--	0	--	--	--	53	62	115	--	--	53	--	58	111	--	--	85	134	--	219	--	445	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	224	267	491	--	--	290	3	176	469	--	--	381	365	--	746	--	1706	--
15:00	--	--	--	--	0	--	--	--	72	100	172	--	--	68	--	46	114	--	--	93	131	--	224	--	510	--
15:15	--	--	--	--	0	--	--	--	117	133	250	--	--	53	2	32	87	--	--	91	86	--	177	--	514	--
15:30	--	--	--	--	0	--	--	--	88	114	202	--	--	73	1	25	99	--	--	76	83	--	159	--	460	--
15:45	--	--	--	--	0	--	--	--	89	78	167	--	--	53	1	32	86	--	--	79	85	--	164	--	417	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	366	425	791	--	--	247	4	135	386	--	--	339	385	--	724	--	1901	--
16:00	--	--	--	--	0	1	--	--	94	114	208	--	--	86	--	23	109	--	--	72	81	--	153	--	470	1
16:15	--	--	--	--	0	--	--	--	98	96	194	--	--	56	--	31	87	--	--	71	68	--	139	--	420	--
16:30	--	--	--	--	0	--	--	--	94	111	205	--	--	70	--	34	104	--	--	72	74	--	146	--	455	--
16:45	--	--	--	--	0	2	--	--	92	85	177	--	--	65	1	33	99	--	--	70	65	--	135	--	411	2
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	3	--	--	--	378	406	784	--	--	277	1	121	399	--	--	285	288	--	573	--	1756	3
17:00	--	--	--	--	0	--	--	--	84	69	153	--	--	67	3	36	106	--	--	93	82	--	175	--	434	--
17:15	--	--	--	--	0	--	--	--	79	68	147	--	--	71	--	32	103	1	--	84	63	--	147	--	397	1
17:30	--	--	--	--	0	--	--	--	74	47	121	--	--	53	2	14	69	--	--	85	57	--	142	--	332	--
17:45	--	--	--	--	0	--	--	--	63	32	95	--	--	41	--	24	65	--	--	72	76	--	148	--	308	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	300	216	516	--	--	232	5	106	343	1	--	334	278	--	612	--	1471	1
18:00	--	--	--	--	0	--	--	--	45	33	78	--	--	44	--	33	77	--	--	108	86	--	194	--	349	--
18:15	--	--	--	--	0	--	--	--	39	27	66	--	--	35	--	20	55	--	--	100	71	--	171	--	292	--
18:30	--	--	--	--	0	--	--	--	35	26	61	--	--	43	1	29	73	--	--	98	85	--	183	--	317	--
18:45	--	--	--	--	0	--	--	--	32	18	50	--	--	34	1	42	77	--	--	101	84	--	185	--	312	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	151	104	255	--	--	156	2	124	282	--	--	407	326	--	733	--	1270	--
<b>Grand Total</b>	--	--	--	--	0	4	--	--	2847	2485	5332	--	--	3316	38	1904	5258	5	--	3325	4604	--	7929	--	18519	9
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	53.4%	46.6%	0.0%	0.0%	0.0%	63.1%	0.7%	36.2%	0.0%	0.0%	17.9%							

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

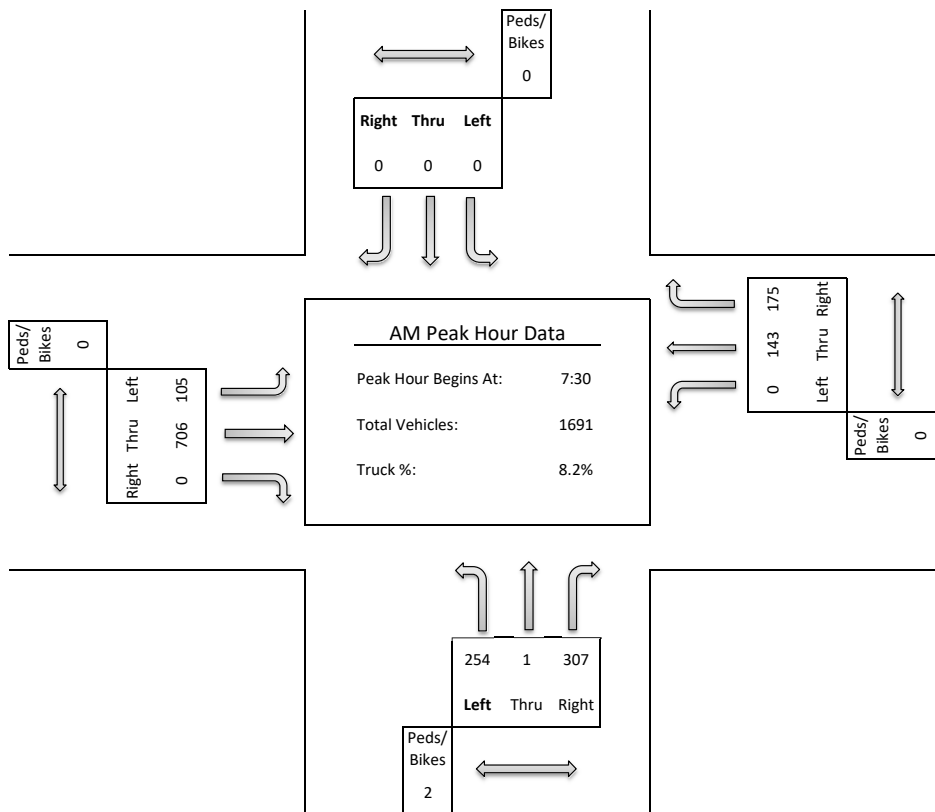
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 130 & TH 169 East Ramp  
 Date: 5/3/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 14  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 130 Westbound						TH 169 East Ramp Northbound						CSAH 130 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		
7:30	--	--	--	--	0	--	--	--	30	28	58	--	--	55	--	67	122	--	--	22	151	--	173	--	353	--
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	44	42	86	--	--	68	--	114	182	--	--	34	228	--	262	--	530	--
8:00	--	--	--	--	0	--	--	--	45	70	115	--	--	66	--	70	136	--	--	30	213	--	243	--	494	--
8:15	--	--	--	--	0	--	--	--	24	35	59	--	--	65	1	56	122	2	--	19	114	--	133	--	314	2
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	143	175	318	--	--	254	1	307	562	2	--	105	706	--	811	--	1691	2
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	45.0%	55.0%	0.0%	0.0%	0.0%	45.2%	0.2%	54.6%	0.0%	0.0%	0.0%	12.9%	87.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.5%	10.3%	18.8%	0.0%	0.0%	15.0%	0.1%	18.2%	33.2%	#####	0.0%	6.2%	41.8%	0.0%	48.0%	0.0%		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	122	153	275	--	--	196	1	290	487	--	--	99	691	--	790	--	1552	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	85.3%	87.4%	86.5%	--	0.0%	77.2%	100%	94.5%	86.7%	--	0.0%	94.3%	97.9%	0.0%	97.4%	--	91.8%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	21	22	43	--	--	58	--	17	75	2	--	6	15	--	21	--	139	2
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.7%	12.6%	13.5%	0.0%	0.0%	22.8%	0.0%	5.5%	13.3%	#####	0.0%	5.7%	2.1%	0.0%	2.6%	0.0%	8.2%	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

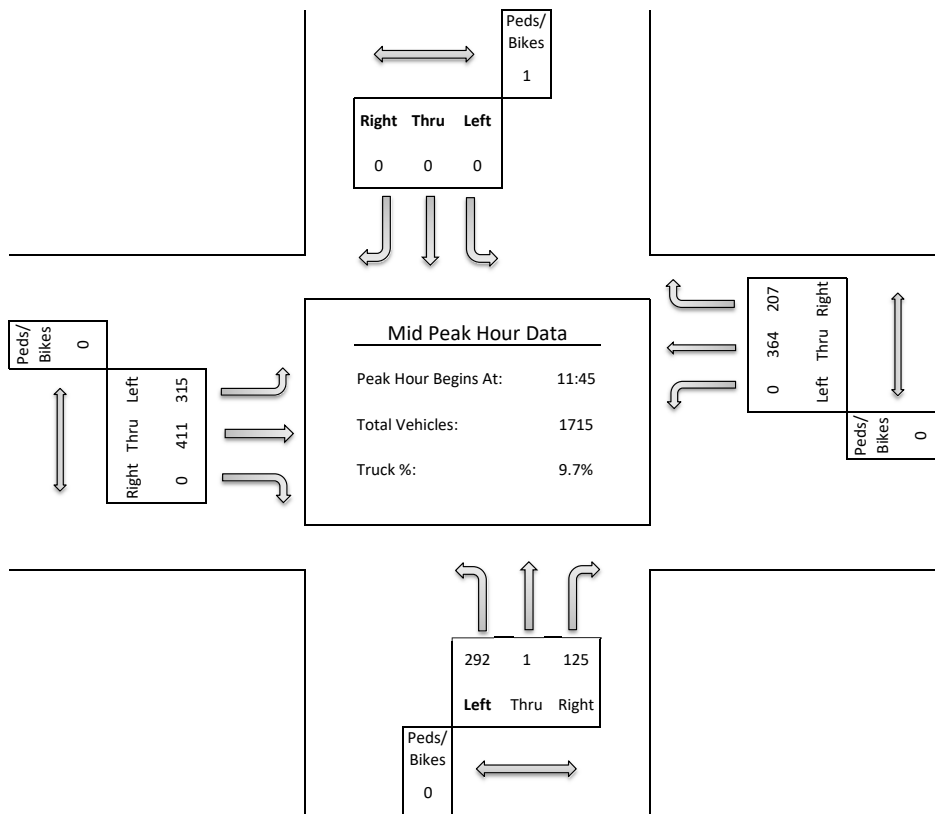
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 130 & TH 169 East Ramp  
 Date: 5/3/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 14  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 130 Westbound						TH 169 East Ramp Northbound						CSAH 130 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		
11:45	--	--	--	--	0	--	--	--	92	54	146	--	--	67	--	27	94	--	--	64	95	--	159	--	399	--
12:00	--	--	--	--	0	--	--	--	113	54	167	--	--	60	--	34	94	--	--	83	88	--	171	--	432	--
12:15	--	--	--	--	0	1	--	--	82	45	127	--	--	84	--	37	121	--	--	83	102	--	185	--	433	1
12:30	--	--	--	--	0	--	--	--	77	54	131	--	--	81	1	27	109	--	--	85	126	--	211	--	451	--
Hour Total	--	--	--	--	1	--	--	--	364	207	571	--	--	292	1	125	418	--	--	315	411	--	726	--	1715	1
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	63.7%	36.3%			0.0%	69.9%	0.2%	29.9%			0.0%	43.4%	56.6%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	#####	0.0%	0.0%	21.2%	12.1%	33.3%	0.0%	0.0%	17.0%	0.1%	7.3%	24.4%	0.0%	0.0%	18.4%	24.0%	0.0%	42.3%	0.0%		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	339	199	538	--	--	226	1	104	331	--	--	295	384	--	679	--	1548	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	93.1%	96.1%	94.2%	--	0.0%	77.4%	100%	83.2%	79.2%	--	0.0%	93.7%	93.4%	0.0%	93.5%	--	90.3%	
Trucks Total	--	--	--	--	0	1	--	--	25	8	33	--	--	66	--	21	87	--	--	20	27	--	47	--	167	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	#####	0.0%	0.0%	6.9%	3.9%	5.8%	0.0%	0.0%	22.6%	0.0%	16.8%	20.8%	0.0%	0.0%	6.3%	6.6%	0.0%	6.5%	0.0%	9.7%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 130 & TH 169 East Ramp  
 Date: 5/3/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 14  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	N/A Southbound						CSAH 130 Westbound						TH 169 East Ramp Northbound						CSAH 130 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		
14:45	--	--	--	--	0	--	--	--	53	62	115	--	--	53	--	58	111	--	--	85	134	--	219	--	445	--
15:00	--	--	--	--	0	--	--	--	72	100	172	--	--	68	--	46	114	--	--	93	131	--	224	--	510	--
15:15	--	--	--	--	0	--	--	--	117	133	250	--	--	53	2	32	87	--	--	91	86	--	177	--	514	--
15:30	--	--	--	--	0	--	--	--	88	114	202	--	--	73	1	25	99	--	--	76	83	--	159	--	460	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	330	409	739	--	--	247	3	161	411	--	--	345	434	--	779	--	1929	--
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	44.7%	55.3%	--	0.0%	60.1%	0.7%	39.2%	--	0.0%	44.3%	55.7%	0.0%	--	--	--	--	--	
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	17.1%	21.2%	38.3%	--	0.0%	12.8%	0.2%	8.3%	21.3%	--	0.0%	17.9%	22.5%	0.0%	####	--	--	--
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	311	397	708	--	--	206	2	151	359	--	--	333	409	--	742	--	1809	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	94.2%	97.1%	95.8%	--	0.0%	83.4%	66.7%	93.8%	87.3%	--	0.0%	96.5%	94.2%	0.0%	####	--	93.8%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	19	12	31	--	--	41	1	10	52	--	--	12	25	--	37	--	120	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	5.8%	2.9%	4.2%	--	0.0%	16.6%	33.3%	6.2%	12.7%	--	0.0%	3.5%	5.8%	0.0%	4.7%	--	6.2%	--

