

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code: 13
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						CSAH 130 Westbound						N/A 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	--	30	--	21	51	--	--	1	44	--	45	--	--	--	--	--	0	--	--	--	43	56	99	--	195	--
6:15	--	36	--	35	71	--	--	--	47	--	47	--	--	--	--	--	0	--	--	--	30	27	57	--	175	--
6:30	--	40	1	30	71	--	--	--	54	--	54	--	--	--	--	--	0	--	--	--	23	32	55	--	180	--
6:45	--	77	--	40	117	--	--	--	78	--	78	--	--	--	--	--	0	--	--	--	37	33	70	--	265	--
Hour Total	--	183	1	126	310	--	--	1	223	--	224	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133	148	281	--	815	--
7:00	--	63	--	23	86	--	--	--	77	--	77	--	--	--	--	--	0	--	--	--	63	48	111	--	274	--
7:15	--	82	--	34	116	--	--	--	66	--	66	--	--	--	--	--	0	--	--	--	73	49	122	--	304	--
7:30	--	108	3	41	152	--	--	--	68	--	68	--	--	--	--	--	0	--	--	--	70	57	127	--	347	--
7:45	--	150	3	48	201	--	2	--	94	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	123	55	178	--	475	--
Hour Total	--	403	6	146	555	--	2	--	305	--	307	--	--	--	--	--	--	--	--	--	329	209	538	--	1400	--
8:00	--	143	--	34	177	--	2	--	95	--	97	--	--	--	--	--	0	--	--	--	92	55	147	--	421	--
8:15	--	72	2	37	111	--	--	--	79	--	79	--	--	--	--	--	0	--	--	--	71	58	129	--	319	--
8:30	--	73	1	46	120	--	--	1	80	--	81	--	--	--	--	--	0	--	--	--	62	76	138	--	339	--
8:45	--	43	--	64	107	--	--	--	69	--	69	--	--	--	--	--	0	--	--	--	60	86	146	--	322	--
Hour Total	--	331	3	181	515	--	2	1	323	--	326	--	--	--	--	--	--	--	--	--	285	275	560	--	1401	--
9:00	--	36	--	39	75	--	--	--	96	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	69	60	129	--	300	--
9:15	--	32	--	58	90	--	--	--	96	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	48	73	121	--	307	--
9:30	--	31	--	59	90	--	--	1	86	--	87	--	--	--	--	--	0	--	--	--	59	67	126	1	303	1
9:45	--	30	1	71	102	--	--	--	80	--	80	--	--	--	--	--	0	--	--	--	65	55	120	--	302	--
Hour Total	--	129	1	227	357	--	--	1	358	--	359	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	255	496	1	1212	1
10:00	--	34	--	74	108	--	--	--	82	--	82	--	--	--	--	--	0	--	--	--	83	74	157	--	347	--
10:15	--	25	--	62	87	--	--	2	93	--	95	--	--	--	--	--	0	--	--	--	91	100	191	--	373	--
10:30	--	15	--	71	86	--	--	--	102	--	102	--	--	--	--	--	0	--	--	--	73	95	168	--	356	--
10:45	--	12	1	82	95	--	--	--	104	--	104	--	--	--	--	--	0	--	--	--	95	104	199	--	398	--
Hour Total	--	86	1	289	376	--	--	2	381	--	383	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342	373	715	--	1474	--
11:00	--	19	--	69	88	--	--	1	103	--	104	--	--	--	--	--	0	--	--	--	107	118	225	--	417	--
11:15	--	20	1	82	103	--	--	--	103	--	103	--	--	--	--	--	0	--	--	--	121	122	243	--	449	--
11:30	--	23	--	76	99	--	--	--	132	--	132	--	--	--	--	--	0	--	--	--	132	130	262	--	493	--
11:45	--	20	--	92	112	--	--	--	127	--	127	--	--	--	--	--	0	--	--	--	135	105	240	--	479	--
Hour Total	--	82	1	319	402	--	--	1	465	--	466	--	--	--	--	--	--	--	--	--	495	475	970	--	1838	--
12:00	--	23	--	84	107	--	--	--	142	--	142	--	--	--	--	--	0	--	--	--	144	118	262	--	511	--
12:15	--	31	--	68	99	--	--	2	147	--	149	--	--	--	--	--	0	--	--	--	155	116	271	--	519	--
12:30	--	35	--	82	117	--	--	1	121	--	122	--	--	--	--	--	0	--	--	--	175	141	316	--	555	--
12:45	--	38	1	64	103	--	--	--	98	--	98	--	--	--	--	--	0	--	--	--	179	148	327	--	528	--
Hour Total	--	127	1	298	426	--	--	3	508	--	511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	653	523	1176	--	2113	--
13:00	--	33	--	71	104	--	--	--	104	--	104	--	--	--	--	--	0	1	--	--	145	109	254	--	462	1
13:15	--	28	--	64	92	--	--	--	106	--	106	--	--	--	--	--	0	1	--	--	154	111	265	--	463	1
13:30	--	26	1	71	98	--	--	--	98	--	98	--	--	--	--	--	0	--	--	--	145	146	291	--	487	--
13:45	--	23	2	79	104	--	--	--	115	--	115	--	--	--	--	--	0	--	--	--	154	129	283	--	502	--
Hour Total	--	110	3	285	398	--	--	--	423	--	423	--	--	--	--	--	--	2	--	--	598	495	1093	--	1914	2
14:00	--	20	2	53	75	--	--	2	118	--	120	--	--	--	--	--	0	--	--	--	151	125	276	--	471	--
14:15	--	21	1	50	72	--	--	2	102	--	104	--	--	--	--	--	0	--	--	--	170	113	283	--	459	--
14:30	--	27	--	68	95	--	--	--	119	--	119	--	--	--	--	--	0	--	--	--	145	123	268	--	482	--
14:45	--	51	1	86	138	--	--	--	96	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	163	118	281	--	515	--
Hour Total	--	119	4	257	380	--	--	4	435	--	439	--	--	--	--	--	--	--	--	--	629	479	1108	--	1927	--
15:00	--	46	2	50	98	--	--	--	121	--	121	--	--	--	--	--	0	--	--	--	196	132	328	--	547	--
15:15	--	28	--	65	93	--	--	--	137	--	137	--	--	--	--	--	0	--	--	--	137	109	246	--	476	--
15:30	--	22	1	82	105	--	--	--	134	--	134	--	--	--	--	--	0	--	--	--	130	130	260	--	499	--
15:45	--	25	1	106	132	--	--	--	119	--	119	--	--	--	--	--	0	--	--	--	137	114	251	--	502	--
Hour Total	--	121	4	303	428	--	--	--	511	--	511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	600	485	1085	--	2024	--
16:00	--	24	--	73	97	1	--	1	146	--	147	--	--	--	--	--	0	--	--	--	130	139	269	--	513	1
16:15	--	20	--	76	96	--	--	--	122	--	122	--	--	--	--	--	0	--	--	--	116	125	241	--	459	--
16:30	--	16	--	97	113	--	--	--	133	--	133	--	--	--	--	--	0	--	--	--	132	113	245	--	491	--
16:45	--	12	--	99	111	2	--	--	143	--	143	--	--	--	--	--	0	1	--	--	116	104	220	--	474	3
Hour Total	--	72	--	345	417	3	--	1	544	--	545	--	--	--	--	--	--	1	--	--	494	481	975	--	1937	4
17:00	--	19	--	85	104	--	--	--	118	--	118	--	--	--	--	--	0	--	--	--	165	121	286	--	508	--
17:15	--	8	1	116	125	1	--	--	125	--	125	--	--	--	--	--	0	1	--	--	136	118	254	--	504	2
17:30	--	16	1	105	122	--	--	--	102	--	102	--	--	--	--	--	0	--	--	--	125	117	242	--	466	--
17:45	--	24	--	97	121	--	--	--	81	--	81	--	--	--	--	--	0	--	--	--	123	94	217	--	419	--
Hour Total	--	67	2	403	472	1	--	--	426	--	426	--	--	--	--	--	--	1	--	--	549	450	999	--	1897	2
18:00	--	30	--	90	120	--	--	--	69	--	69	--	--	--	--	--	0	--	--	--	166	119	285	--	474	--
18:15	--	24	--	87	111	--	--	1	59	--	60	--	--	--	--	--	0	--	--	--	140	86	226	--	397	--
18:30	--	33	--	59	92	--	--	--	74	--	74	--	--	--	--	--	0	--	--	--	150	83	233	--	399	--
18:45	--	36	--	63	99	--	--	--	53	--	53	--	--	--	--	--	0	--	--	--	148	85	233	--	385	--
Hour Total	--	123	--	299	422	--	--	1	255	--	256	--	--	--	--	--	--	--	--	--	604	373	977	--	1655	--
Grand Total	--	1953	27	3478	5458	4	4	15	5157	--	5176	--	--	--	--	--	--	4	--	--	5952	5021	10973	1	21607	9
% of App. % of Total	0.0%	35.8%	0.5%	63.7%	0.0%	9.0%	0.1%	16.1%	25.3%	44.4%	0.1%	0.3%	99.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	44.4%	0.0%	0.0%
Cars Total	--	1819	27	3358	5204	1	1	14	4388	--	4403	--	--	--	--	--	--	0	--	--	5689	4174	9863	1	19470	2
Cars % of Movement	0.0%	93.1%	100%	96.5%	95.3%</																					

ALLIANT ENGINEERING, INC.

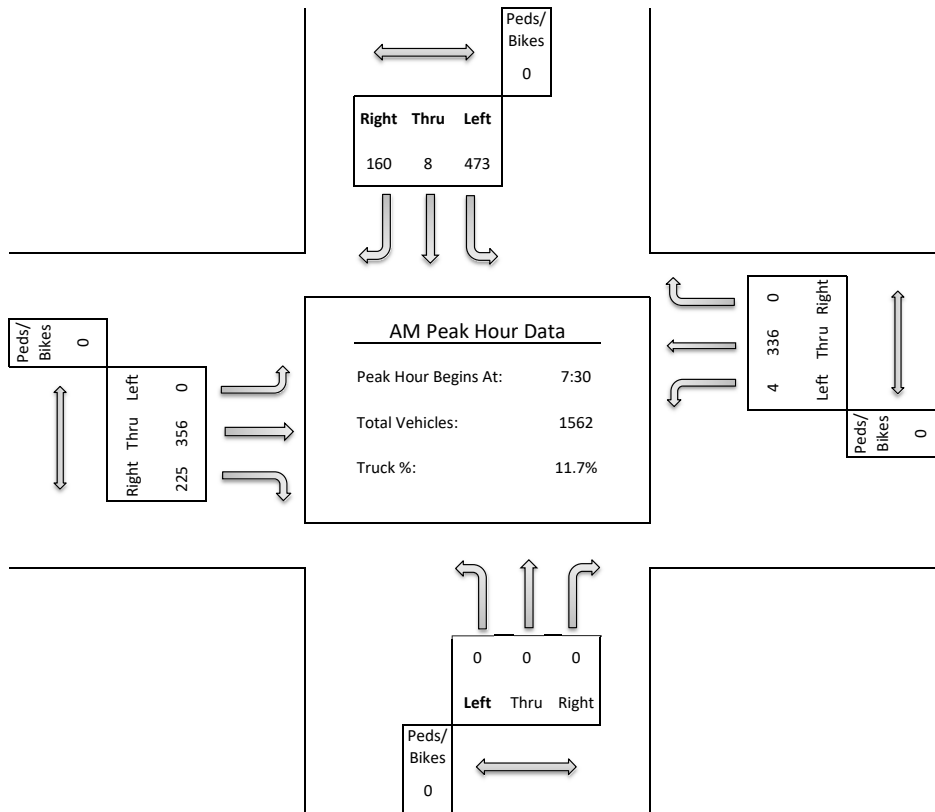
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code: 13
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						CSAH 130 Westbound						N/A 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	--	108	3	41	152	--	--	--	68	--	68	--	--	--	--	--	0	--	--	--	70	57	127	--	347	--
7:45	--	150	3	48	201	--	2	--	94	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	123	55	178	--	475	--
8:00	--	143	--	34	177	--	2	--	95	--	97	--	--	--	--	--	0	--	--	--	92	55	147	--	421	--
8:15	--	72	2	37	111	--	--	--	79	--	79	--	--	--	--	--	0	--	--	--	71	58	129	--	319	--
Hour Total	--	473	8	160	641	--	4	--	336	--	340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	356	225	581	--	1562	--
% of App.	0.0%	73.8%	1.2%	25.0%			1.2%	0.0%	98.8%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	61.3%	38.7%				
% of Total	0.0%	30.3%	0.5%	10.2%	41.0%	--	0.3%	0.0%	21.5%	0.0%	21.8%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	22.8%	14.4%	37.2%	--		
Cars Total	--	465	8	153	626	--	1	--	272	--	273	--	--	--	--	--	0	--	--	--	341	139	480	--	1379	--
Cars % of Movement	0.0%	98.3%	100%	95.6%	97.7%	--	25.0%	0.0%	81.0%	0.0%	80.3%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	95.8%	61.8%	82.6%	--	88.3%	--
Trucks Total	--	8	--	7	15	--	3	--	64	--	67	--	--	--	--	--	0	--	--	--	15	86	101	--	183	--
Trucks % of Movement	0.0%	1.7%	0.0%	4.4%	2.3%	--	75.0%	0.0%	19.0%	0.0%	19.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	4.2%	38.2%	17.4%	--	11.7%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

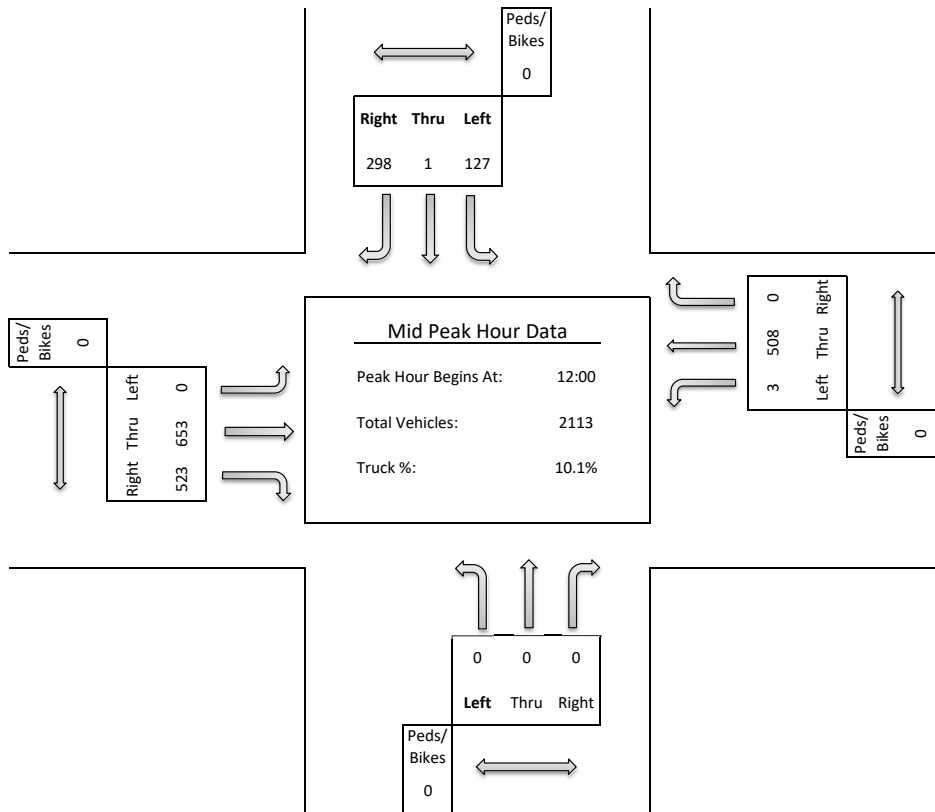
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code: 13
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						CSAH 130 Westbound						N/A 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		
12:00	--	23	--	84	107	--	--	--	142	--	142	--	--	--	--	--	0	--	--	--	144	118	262	--	511	--
12:15	--	31	--	68	99	--	--	2	147	--	149	--	--	--	--	--	0	--	--	--	155	116	271	--	519	--
12:30	--	35	--	82	117	--	--	1	121	--	122	--	--	--	--	--	0	--	--	--	175	141	316	--	555	--
12:45	--	38	1	64	103	--	--	--	98	--	98	--	--	--	--	--	0	--	--	--	179	148	327	--	528	--
Hour Total	--	127	1	298	426	--	--	3	508	--	511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	653	523	1176	--	2113	--
% of App.	0.0%	29.8%	0.2%	70.0%			0.0%	0.6%	99.4%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	55.5%	44.5%				
% of Total	0.0%	6.0%	0.0%	14.1%	20.2%	--	0.0%	0.1%	24.0%	0.0%	24.2%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	30.9%	24.8%	55.7%	--		
Cars Total	--	110	1	288	399	--	--	3	436	--	439	--	--	--	--	--	0	--	--	--	626	436	1062	--	1900	--
Cars % of Movement	0.0%	86.6%	100%	96.6%	93.7%	--	0.0%	100%	85.8%	0.0%	85.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	95.9%	83.4%	90.3%	--	89.9%	--
Trucks Total	--	17	--	10	27	--	--	--	72	--	72	--	--	--	--	--	0	--	--	--	27	87	114	--	213	--
Trucks % of Movement	0.0%	13.4%	0.0%	3.4%	6.3%	--	0.0%	0.0%	14.2%	0.0%	14.1%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	4.1%	16.6%	9.7%	--	10.1%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code: 13
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						CSAH 130 Westbound						N/A 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	--	51	1	86	138	--	--	--	96	--	96	--	--	--	--	--	0	--	--	--	163	118	281	--	515	--
15:00	--	46	2	50	98	--	--	--	121	--	121	--	--	--	--	--	0	--	--	--	196	132	328	--	547	--
15:15	--	28	--	65	93	--	--	--	137	--	137	--	--	--	--	--	0	--	--	--	137	109	246	--	476	--
15:30	--	22	1	82	105	--	--	--	134	--	134	--	--	--	--	--	0	--	--	--	130	130	260	--	499	--
Hour Total	--	147	4	283	434	--	--	--	488	--	488	--	--	--	--	--	--	--	--	--	626	489	1115	--	2037	--
% of App.	0.0%	33.9%	0.9%	65.2%			0.0%	0.0%	100%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	56.1%	43.9%				
% of Total	0.0%	7.2%	0.2%	13.9%	21.3%	--	0.0%	0.0%	24.0%	0.0%	24.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	30.7%	24.0%	####	--		
Cars Total	--	133	4	276	413	--	--	--	437	--	437	--	--	--	--	--	0	--	--	--	598	436	1034	--	1884	--
Cars % of Movement	0.0%	90.5%	100%	97.5%	95.2%	--	0.0%	0.0%	89.5%	0.0%	89.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	95.5%	89.2%	####	--	92.5%	--
Trucks Total	--	14	--	7	21	--	--	--	51	--	51	--	--	--	--	--	0	--	--	--	28	53	81	--	153	--
Trucks % of Movement	0.0%	9.5%	0.0%	2.5%	4.8%	--	0.0%	0.0%	10.5%	0.0%	10.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	4.5%	10.8%	7.3%	--	7.5%	--

