

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 East Ramps  
 Date: 3/12/2024  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 300  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 East Ramps Southbound						TH 7 Westbound						TH 169 East Ramps Northbound						TH 7 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	--	--	--	54	16	70	--	--	5	--	18	23	--	--	15	92	--	107	--	200	--
6:15	--	--	--	--	0	--	--	--	80	22	102	--	--	9	--	21	30	--	--	31	129	--	160	--	292	--
6:30	--	--	--	--	0	--	--	--	124	23	147	--	--	10	--	42	52	--	--	35	167	--	202	--	401	--
6:45	--	--	--	--	0	--	--	--	145	35	180	--	--	15	1	56	72	--	--	41	188	--	229	--	481	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	403	96	499	--	--	39	1	137	177	--	--	122	576	--	698	--	1374	--
7:00	--	--	--	--	0	--	--	--	177	42	219	--	--	9	--	52	61	--	--	42	187	--	229	--	509	--
7:15	--	--	--	--	0	--	--	--	213	43	256	--	--	23	--	70	93	--	--	55	225	--	280	--	629	--
7:30	--	--	--	--	0	--	--	--	318	88	406	--	--	40	--	79	119	--	--	62	301	--	363	--	888	--
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	322	73	395	--	--	36	--	139	175	--	--	68	408	--	476	--	1046	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1030	246	1276	--	--	108	--	340	448	--	--	227	1121	--	1348	--	3072	--
8:00	--	--	--	--	0	--	--	--	284	53	337	--	--	22	2	132	156	--	2	43	302	--	347	--	840	--
8:15	--	--	--	--	0	--	--	--	272	64	336	--	--	23	--	93	116	--	1	64	295	--	360	--	812	--
8:30	--	--	--	--	0	--	--	--	260	56	316	--	--	20	--	93	113	--	1	56	309	--	366	--	795	--
8:45	--	--	--	--	0	--	--	--	238	56	294	--	--	28	1	86	115	--	1	50	262	--	313	--	722	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1054	229	1283	--	--	93	3	404	500	--	5	213	1168	--	1386	--	3169	--
9:00	--	--	--	--	0	--	--	--	166	51	217	--	--	19	--	57	76	--	--	48	207	--	255	--	548	--
9:15	--	--	--	--	0	--	--	--	162	49	211	--	--	22	--	61	83	--	--	48	206	--	254	--	548	--
9:30	--	--	--	--	0	--	--	--	182	51	233	--	--	21	1	73	95	--	--	32	219	--	251	--	579	--
9:45	--	--	--	--	0	--	--	--	200	32	232	--	--	16	--	51	67	--	--	40	215	--	255	--	554	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	710	183	893	--	--	78	1	242	321	--	--	168	847	--	1015	--	2229	--
10:00	--	--	--	--	0	--	--	--	149	39	188	--	--	24	--	64	88	--	--	41	165	--	206	--	482	--
10:15	--	--	--	--	0	--	--	--	152	56	208	--	--	22	--	59	81	--	--	38	201	--	239	--	528	--
10:30	--	--	--	--	0	--	--	--	170	50	220	--	--	14	1	57	72	--	--	47	204	--	251	--	543	--
10:45	--	--	--	--	0	--	--	--	179	63	242	--	--	31	--	67	98	--	--	40	194	--	234	--	574	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	650	208	858	--	--	91	1	247	339	--	--	166	764	--	930	--	2127	--
11:00	--	--	--	--	0	--	--	--	207	57	264	--	--	18	--	64	82	--	1	40	191	--	232	--	578	--
11:15	--	--	--	--	0	--	--	--	200	45	245	--	--	20	--	61	81	--	--	43	202	--	245	--	573	--
11:30	--	--	--	--	0	--	--	--	177	52	229	--	--	12	--	97	109	--	1	37	197	--	235	--	571	--
11:45	--	--	--	--	0	--	--	--	199	50	249	--	--	16	--	111	127	--	--	33	203	--	236	--	612	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	783	204	987	--	--	66	--	333	399	--	2	153	793	--	948	--	2334	--
12:00	--	--	--	--	0	--	--	--	246	68	314	--	--	18	1	103	122	--	--	41	225	--	266	--	702	--
12:15	--	--	--	--	0	--	--	--	236	68	304	--	--	34	--	80	114	--	--	58	221	--	279	--	697	--
12:30	--	--	--	--	0	--	--	--	244	63	307	--	--	13	1	91	105	--	--	53	230	--	283	--	695	--
12:45	--	--	--	--	0	--	--	--	222	73	295	--	--	29	--	89	118	--	--	35	244	--	279	--	692	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	948	272	1220	--	--	94	2	363	459	--	--	187	920	--	1107	--	2786	--
13:00	--	--	--	--	0	--	--	--	229	57	286	--	--	21	--	92	113	--	--	49	210	--	259	--	658	--
13:15	--	--	--	--	0	--	--	--	217	53	270	--	--	16	--	86	102	--	--	42	191	--	233	--	605	--
13:30	--	--	--	--	0	--	--	--	199	66	265	--	--	24	--	70	94	--	--	38	222	--	260	--	619	--
13:45	--	--	--	--	0	--	--	--	254	65	319	--	--	34	--	74	108	--	--	40	204	--	244	--	671	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	899	241	1140	--	--	95	--	322	417	--	--	169	827	--	996	--	2553	--
14:00	--	--	--	--	0	--	--	--	249	71	320	--	--	29	--	97	126	--	--	33	180	--	213	--	659	--
14:15	--	--	--	--	0	--	--	--	269	78	347	--	--	24	1	99	124	--	--	52	247	--	299	--	770	--
14:30	--	--	--	--	0	--	--	--	282	71	353	--	--	29	--	105	134	--	--	63	271	--	334	--	821	--
14:45	--	--	--	--	0	--	--	--	266	60	326	--	--	24	--	113	137	--	--	46	253	--	299	--	762	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1066	280	1346	--	--	106	1	414	521	--	--	194	951	--	1145	--	3012	--
15:00	--	--	--	--	0	--	--	--	293	78	371	--	--	28	--	128	156	--	--	47	272	--	319	--	846	--
15:15	--	--	--	--	0	--	--	--	311	73	384	--	--	38	1	162	201	--	--	39	295	--	334	--	919	--
15:30	--	--	--	--	0	--	--	--	335	80	415	--	--	27	--	153	180	--	--	42	299	--	341	--	936	--
15:45	--	--	--	--	0	--	--	--	335	78	413	--	--	23	--	216	239	--	2	44	311	--	357	--	1009	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1274	309	1583	--	--	116	1	659	776	--	2	172	1177	--	1351	--	3710	--
16:00	--	--	--	--	0	--	--	--	318	68	386	--	--	27	--	199	226	--	--	58	332	--	390	--	1002	--
16:15	--	--	--	--	0	--	--	--	318	72	390	--	--	22	1	194	217	--	--	44	349	--	393	--	1000	--
16:30	--	--	--	--	0	--	--	--	296	57	353	--	--	28	--	179	207	--	--	42	358	--	400	--	960	--
16:45	--	--	--	--	0	--	--	--	301	59	360	--	--	30	--	189	219	--	--	56	337	--	393	--	972	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1233	256	1489	--	--	107	1	761	869	--	--	200	1376	--	1576	--	3934	--
17:00	--	--	--	--	0	--	--	--	332	74	406	--	--	30	--	174	204	--	--	49	320	--	369	--	979	--
17:15	--	--	--	--	0	--	--	--	316	78	394	--	--	28	1	156	185	--	1	56	324	--	381	--	960	--
17:30	--	--	--	--	0	--	--	--	252	67	319	--	--	33	--	157	190	--	--	36	314	--	350	--	859	--
17:45	--	--	--	--	0	--	--	--	291	70	361	--	--	26	--	128	154	--	--	42	272	--	314	--	829	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1191	289	1480	--	--	117	1	615	733	--	1	183	1230	--	1414	--	3627	--
18:00	--	--	--	--	0	--	--	--	239	79	318	--	--	29	--	112	141	--	1	47	236	--	284	--	743	--
18:15	--	--	--	--	0	--	--	--	241	46	287	--	--	15	--	73	88	--	--	60	241	--	301	--	676	--
18:30	--	--	--	--	0	--	--	--	213	64	277	--	--	20	--	96	116	--	--	55	213	--	268	--	661	--
18:45	--	--	--	--	0	--	--	--	218	50	268	--	--	17	--	66	83	--	--	52	215	--	267	--	618	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	911	239	1150	--	--	81	--	347	428	--	1	214	905	--	1120	--	2698	--
Grand Total	--	--	--	--	0	--	--	--	12152	3052	15204	--	--	1191	12	5184	6387	--	11	2368	12655	--	15034	--	36625	--
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	79.9%	20.1%	0.0%	0.0%	0.0%	18.6%	0.2%	81.2%	0.0%	0.0%	0.0%	15.8%	84.2%	0.0%	0.0%	0.0%		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	11971	2973																

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

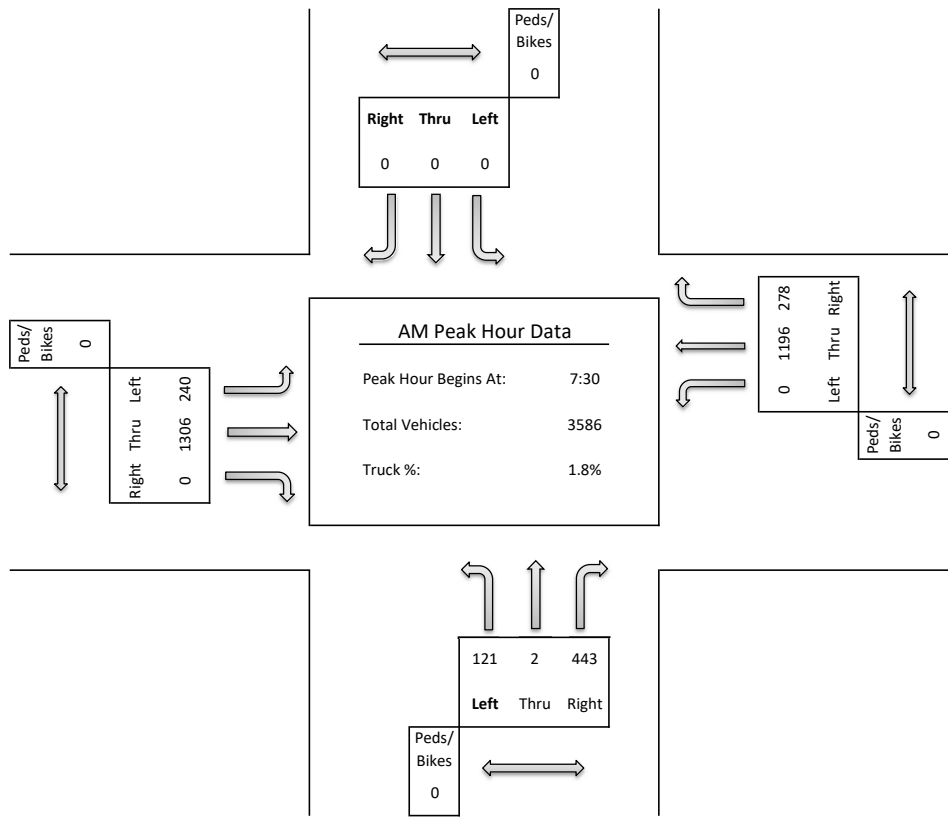
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 East Ramps  
 Date: 3/12/2024  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 300  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 East Ramps Southbound						TH 7 Westbound						TH 169 East Ramps Northbound						TH 7 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	--	--	--	318	88	406	--	--	40	--	79	119	--	--	62	301	--	363	--	888	--
7:45	--	--	--	--	0	--	--	--	322	73	395	--	--	36	--	139	175	--	--	68	408	--	476	--	1046	--
8:00	--	--	--	--	0	--	--	--	284	53	337	--	--	22	2	132	156	--	2	43	302	--	347	--	840	--
8:15	--	--	--	--	0	--	--	--	272	64	336	--	--	23	--	93	116	--	1	64	295	--	360	--	812	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	1196	278	1474	--	--	121	2	443	566	--	3	237	1306	--	1546	--	3586	--
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	81.1%	18.9%			0.0%	21.4%	0.4%	78.3%			0.2%	15.3%	84.5%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	33.4%	7.8%	41.1%	--	0.0%	3.4%	0.1%	12.4%	15.8%	--	0.1%	6.6%	36.4%	0.0%	43.1%	--		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	1176	272	1448	--	--	117	2	438	557	--	3	227	1286	--	1516	--	3521	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	98.3%	97.8%	98.2%	--	0.0%	96.7%	100%	98.9%	98.4%	--	100%	95.8%	98.5%	0.0%	98.1%	--	98.2%	
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	20	6	26	--	--	4	--	5	9	--	--	10	20	--	30	--	65	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.7%	2.2%	1.8%	--	0.0%	3.3%	0.0%	1.1%	1.6%	--	0.0%	4.2%	1.5%	0.0%	1.9%	--	1.8%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

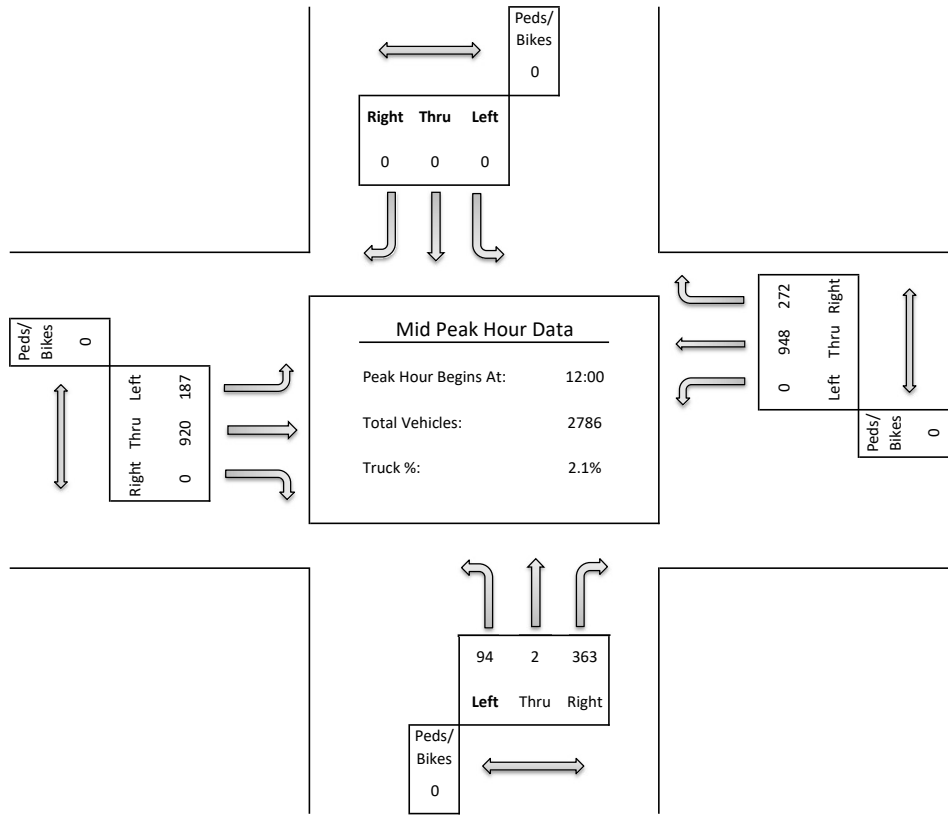
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 East Ramps  
 Date: 3/12/2024  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 300  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 East Ramps Southbound						TH 7 Westbound						TH 169 East Ramps Northbound						TH 7 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	--	--	--	--	0	--	--	--	246	68	314	--	--	18	1	103	122	--	--	41	225	--	266	--	702	--
12:15	--	--	--	--	0	--	--	--	236	68	304	--	--	34	--	80	114	--	--	58	221	--	279	--	697	--
12:30	--	--	--	--	0	--	--	--	244	63	307	--	--	13	1	91	105	--	--	53	230	--	283	--	695	--
12:45	--	--	--	--	0	--	--	--	222	73	295	--	--	29	--	89	118	--	--	35	244	--	279	--	692	--
<b>Hour Total</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	948	272	1220	--	--	94	2	363	459	--	--	187	920	--	1107	--	2786	--
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	77.7%	22.3%			0.0%	20.5%	0.4%	79.1%			0.0%	16.9%	83.1%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	34.0%	9.8%	43.8%	--	0.0%	3.4%	0.1%	13.0%	16.5%	--	0.0%	6.7%	33.0%	0.0%	39.7%	--		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	934	265	1199	--	--	94	2	352	448	--	--	182	899	--	1081	--	2728	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	98.5%	97.4%	98.3%	--	0.0%	100%	100%	97.0%	97.6%	--	0.0%	97.3%	97.7%	0.0%	97.7%	--	97.9%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	14	7	21	--	--	--	--	11	11	--	--	5	21	--	26	--	58	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.5%	2.6%	1.7%	--	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	2.4%	--	0.0%	2.7%	2.3%	0.0%	2.3%	--	2.1%	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 East Ramps  
 Date: 3/12/2024  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 300  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 East Ramps Southbound						TH 7 Westbound						TH 169 East Ramps Northbound						TH 7 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	--	--	--	--	0	--	--	--	335	78	413	--	--	23	--	216	239	--	2	44	311	--	357	--	1009	--
16:00	--	--	--	--	0	--	--	--	318	68	386	--	--	27	--	199	226	--	--	58	332	--	390	--	1002	--
16:15	--	--	--	--	0	--	--	--	318	72	390	--	--	22	1	194	217	--	--	44	349	--	393	--	1000	--
16:30	--	--	--	--	0	--	--	--	296	57	353	--	--	28	--	179	207	--	--	42	358	--	400	--	960	--
Hour Total	--	--	--	--	--	--	--	--	1267	275	1542	--	--	100	1	788	889	--	2	188	1350	--	1540	--	3971	--
% of App.	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	82.2%	17.8%			0.0%	11.2%	0.1%	88.6%			0.1%	12.2%	87.7%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	31.9%	6.9%	38.8%	--	0.0%	2.5%	0.0%	19.8%	22.4%	--	0.1%	4.7%	34.0%	0.0%	38.8%	--		
Cars Total	--	--	--	--	0	--	--	--	1249	272	1521	--	--	99	1	777	877	--	2	182	1337	--	1521	--	3919	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	98.6%	98.9%	98.6%	--	0.0%	99.0%	100%	98.6%	98.7%	--	100%	96.8%	99.0%	0.0%	98.8%	--	98.7%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	18	3	21	--	--	1	--	11	12	--	--	6	13	--	19	--	52	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	1.4%	1.1%	1.4%	--	0.0%	1.0%	0.0%	1.4%	1.3%	--	0.0%	3.2%	1.0%	0.0%	1.2%	--	1.3%	--

