

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 89th Avenue
Date: 12/17/2024
Duration: 0600-1900

Site Code: 119
Ref Pt: N/A
Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 65 Southbound						89th Avenue Westbound						TH 65 Northbound						89th Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/ Bike Total
Start Time	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	Total	Bike Total
6:00	--	--	196	5	201	--	--	--	--	1	1	--	--	3	83	--	86	--	--	8	--	4	12	--	300	--
6:15	1	1	297	7	306	--	--	--	--	2	2	--	--	--	77	--	77	--	--	3	2	6	11	--	396	--
6:30	--	--	391	11	402	--	--	1	--	2	3	--	--	1	99	--	100	--	--	11	--	7	18	--	523	--
6:45	--	--	380	22	402	--	--	--	--	5	5	--	--	--	104	--	104	--	--	13	--	10	23	--	534	--
Hour Total	1	1	1264	45	1311	--	--	1	--	10	11	--	--	4	363	--	367	--	--	35	2	27	64	--	1753	--
7:00	2	2	425	13	442	--	--	--	--	1	1	--	--	9	148	--	157	--	--	3	--	9	12	--	612	--
7:15	--	2	432	26	460	--	--	2	3	2	7	--	--	10	137	--	147	--	--	16	--	23	39	--	653	--
7:30	1	2	506	18	527	--	--	1	1	2	4	--	1	8	163	--	172	--	--	9	1	24	34	--	737	--
7:45	--	3	602	43	648	--	--	2	3	2	7	--	2	7	203	1	213	--	--	12	4	21	37	--	905	--
Hour Total	3	9	1965	100	2077	--	--	5	7	7	19	--	3	34	651	1	689	--	--	40	5	77	122	--	2907	--
8:00	--	5	349	32	386	--	--	--	1	--	1	--	1	18	211	--	230	--	--	13	1	14	28	--	645	--
8:15	--	1	391	45	437	--	--	--	3	4	7	--	--	5	203	1	209	--	--	19	1	22	42	--	695	--
8:30	--	2	306	37	345	--	--	--	2	2	4	--	1	7	182	--	190	--	--	18	3	25	46	--	585	--
8:45	--	3	331	40	374	--	--	1	--	5	6	--	--	8	232	3	243	--	--	34	2	28	64	--	687	--
Hour Total	--	11	1377	154	1542	--	--	1	6	11	18	--	2	38	828	4	872	--	--	84	7	89	180	--	2612	--
9:00	--	2	299	28	329	--	--	--	--	4	4	--	--	12	224	--	236	--	--	15	--	16	31	--	600	--
9:15	1	2	303	28	334	--	--	--	3	3	6	--	1	13	181	--	195	--	--	14	2	10	26	--	561	--
9:30	3	3	301	32	339	--	--	1	--	1	2	--	--	7	196	1	204	--	--	21	--	13	34	--	579	--
9:45	3	6	307	31	347	--	--	--	1	4	5	--	2	13	187	1	203	--	--	28	1	15	44	--	599	--
Hour Total	7	13	1210	119	1349	--	--	1	4	12	17	--	3	45	788	2	838	--	--	78	3	54	135	--	2339	--
10:00	1	1	254	20	276	--	--	--	--	1	1	--	1	4	189	--	194	--	--	29	1	13	43	--	514	--
10:15	3	3	223	19	248	--	--	--	1	--	1	--	--	8	236	--	244	--	--	19	--	15	34	--	527	--
10:30	1	4	241	28	274	--	--	--	--	1	1	--	--	8	224	--	232	--	--	20	2	8	30	--	537	--
10:45	--	1	277	32	310	--	--	--	--	1	1	--	1	6	240	1	248	--	--	29	--	7	36	--	595	--
Hour Total	5	9	995	99	1108	--	--	--	1	3	4	--	2	26	889	1	918	--	--	97	3	43	143	--	2173	--
11:00	--	6	274	18	298	--	--	--	1	2	3	--	--	3	246	--	249	--	--	22	1	15	38	--	588	--
11:15	1	3	239	24	267	--	--	--	--	5	5	--	--	9	287	2	298	--	--	24	--	17	41	--	611	--
11:30	--	6	286	22	314	--	--	1	--	4	5	--	2	6	276	1	285	--	--	30	2	17	49	--	653	--
11:45	2	2	287	25	316	--	--	--	3	2	5	--	2	8	261	--	271	--	--	33	3	11	47	--	639	--
Hour Total	3	17	1086	89	1195	--	--	1	4	13	18	--	4	26	1070	3	1103	--	--	109	6	60	175	--	2491	--
12:00	2	6	270	25	303	--	--	--	1	8	9	--	1	9	293	3	306	--	--	19	1	16	36	--	654	--
12:15	1	3	235	36	275	--	--	--	1	3	4	--	1	4	255	--	260	--	--	26	1	13	40	--	579	--
12:30	2	4	332	18	356	--	--	--	1	2	3	--	--	1	332	1	334	--	--	31	--	12	43	--	736	--
12:45	--	4	271	28	303	--	--	--	2	4	6	--	1	5	297	--	303	--	--	25	1	10	36	--	648	--
Hour Total	5	17	1108	107	1237	--	--	--	5	17	22	--	3	19	1177	4	1203	--	--	101	3	51	155	--	2617	--
13:00	1	2	257	26	286	--	--	--	--	4	4	--	1	2	272	1	276	--	--	31	2	23	56	--	622	--
13:15	--	4	260	26	290	--	--	--	1	1	2	--	--	5	302	--	307	--	--	22	--	7	29	--	628	--
13:30	--	2	289	20	311	--	--	--	--	2	2	--	1	11	310	1	323	--	--	28	--	10	38	--	674	--
13:45	--	3	293	24	320	--	--	1	1	2	4	--	2	12	301	--	315	--	--	24	1	13	38	--	677	--
Hour Total	1	11	1099	96	1207	--	--	1	2	9	12	--	4	30	1185	2	1221	--	--	105	3	53	161	--	2601	--
14:00	2	1	253	27	283	--	--	--	1	6	7	--	4	6	329	--	339	--	--	31	2	10	43	--	672	--
14:15	--	4	282	30	316	--	--	--	1	4	5	--	1	10	364	1	376	--	--	33	--	9	42	--	739	--
14:30	1	3	307	34	345	--	--	--	2	7	9	--	3	7	319	--	329	--	--	20	2	18	40	--	723	--
14:45	1	2	295	23	321	--	--	2	1	1	4	--	2	15	375	2	394	--	--	39	2	14	55	--	774	--
Hour Total	4	10	1137	114	1265	--	--	2	5	18	25	--	10	38	1387	3	1438	--	--	123	6	51	180	--	2908	--
15:00	1	9	285	35	330	--	--	--	3	4	7	--	4	16	500	--	520	--	--	29	1	13	43	--	900	--
15:15	--	3	313	30	346	--	--	2	--	2	4	--	4	11	467	1	483	--	--	39	4	31	74	--	907	--
15:30	--	3	339	38	380	--	--	--	1	6	7	--	3	12	467	2	484	--	--	39	2	19	60	--	931	--
15:45	1	9	292	21	323	--	--	1	1	5	7	--	--	10	411	--	421	--	--	39	--	23	62	--	813	--
Hour Total	2	24	1229	124	1379	--	--	3	5	17	25	--	11	49	1845	3	1908	--	--	146	7	86	239	--	3551	--
16:00	1	6	297	37	341	--	--	1	--	7	8	--	--	7	417	2	426	--	--	34	3	19	56	--	831	--
16:15	1	8	306	26	341	--	--	--	2	6	8	--	1	16	442	2	461	--	--	24	2	9	35	--	845	--
16:30	2	6	295	23	326	--	--	2	1	7	10	--	2	8	442	--	452	--	--	38	5	17	60	--	848	--
16:45	1	6	300	25	332	--	--	--	1	2	3	--	1	9	421	--	431	--	--	21	1	13	35	--	801	--
Hour Total	5	26	1198	111	1340	--	--	3	4	22	29	--	4	40	1722	4	1770	--	--	117	11	58	186	--	3325	--
17:00	1	6	275	22	304	--	--	1	--	7	8	--	4	5	422	1	432	--	--	24	3	11	38	--	782	--
17:15	2	4	303	31	340	--	--	--	2	2	4	--	5	5	403	--	413	--	--	12	1	7	20	--	777	--
17:30	--	5	241	32	278	--	--	--	--	4	4	--														

ALLIANT ENGINEERING, INC.

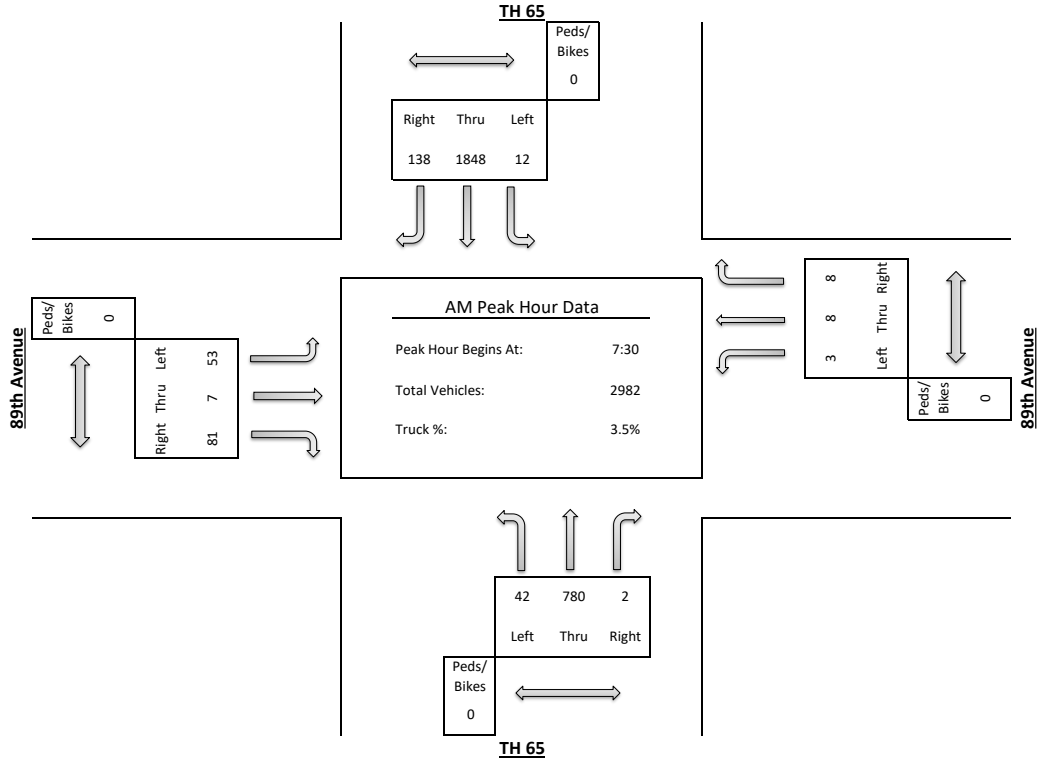
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 89th Avenue
Date: 12/17/2024
Duration: 0600-1900

Site Code: 119
Ref Pt: N/A
Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						89th Avenue Westbound						TH 65 Northbound						89th Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
7:30	1	2	506	18	527	--	--	1	1	2	4	--	1	8	163	--	172	--	--	9	1	24	34	--	737	--
7:45	--	3	602	43	648	--	--	2	3	2	7	--	2	7	203	1	213	--	--	12	4	21	37	--	905	--
8:00	--	5	349	32	386	--	--	--	1	--	1	--	1	18	211	--	230	--	--	13	1	14	28	--	645	--
8:15	--	1	391	45	437	--	--	--	3	4	7	--	--	5	203	1	209	--	--	19	1	22	42	--	695	--
Hour Total	1	11	1848	138	1998	--	--	3	8	8	19	--	4	38	780	2	824	--	--	53	7	81	141	--	2982	--
% of App.	0.1%	0.6%	92.5%	6.9%			0.0%	15.8%	42.1%	42.1%			0.5%	4.6%	94.7%	0.2%			0.0%	37.6%	5.0%	57.4%				
% of Total	0.0%	0.4%	62.0%	4.6%	67.0%	--	0.0%	0.1%	0.3%	0.3%	0.6%	--	0.1%	1.3%	26.2%	0.1%	27.6%	--	0.0%	1.8%	0.2%	2.7%	4.7%	--		
Cars Total	1	10	1804	130	1945	--	--	2	7	8	17	--	4	35	741	2	782	--	--	51	7	76	134	--	2878	--
Cars % of Movement	100%	90.9%	97.6%	94.2%	97.3%	--	0.0%	66.7%	87.5%	100%	89.5%	--	100%	92.1%	95.0%	100%	94.9%	--	0.0%	96.2%	100%	93.8%	95.0%	--	96.5%	
Trucks Total	--	1	44	8	53	--	--	1	1	--	2	--	--	3	39	--	42	--	--	2	--	5	7	--	104	--
Trucks % of Movement	0.0%	9.1%	2.4%	5.8%	2.7%	--	0.0%	33.3%	12.5%	0.0%	10.5%	--	0.0%	7.9%	5.0%	0.0%	5.1%	--	0.0%	3.8%	0.0%	6.2%	5.0%	--	3.5%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

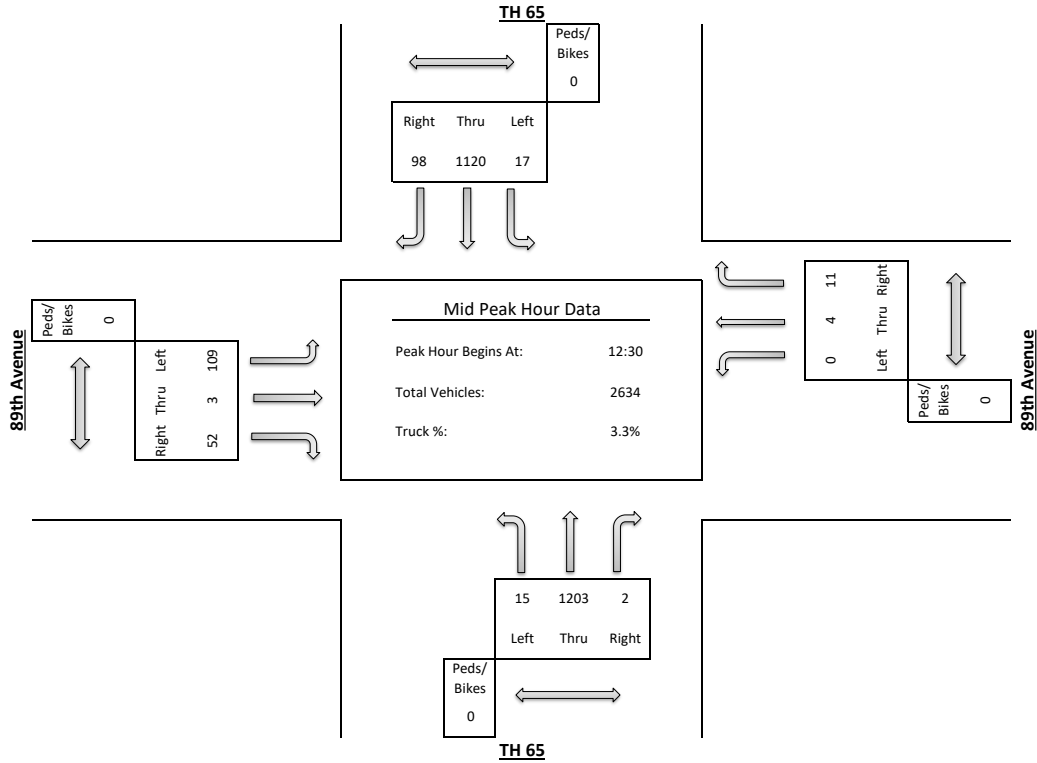
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 89th Avenue
Date: 12/17/2024
Duration: 0600-1900

Site Code: 119
Ref Pt: N/A
Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						89th Avenue Westbound						TH 65 Northbound						89th Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
12:30	2	4	332	18	356	--	--	--	1	2	3	--	--	1	332	1	334	--	--	31	--	12	43	--	736	--
12:45	--	4	271	28	303	--	--	--	2	4	6	--	1	5	297	--	303	--	--	25	1	10	36	--	648	--
13:00	1	2	257	26	286	--	--	--	--	4	4	--	1	2	272	1	276	--	--	31	2	23	56	--	622	--
13:15	--	4	260	26	290	--	--	--	1	1	2	--	--	5	302	--	307	--	--	22	--	7	29	--	628	--
Hour Total	3	14	1120	98	1235	--	--	--	4	11	15	--	2	13	1203	2	1220	--	--	109	3	52	164	--	2634	--
% of App.	0.2%	1.1%	90.7%	7.9%			0.0%	0.0%	26.7%	73.3%			0.2%	1.1%	98.6%	0.2%			0.0%	66.5%	1.8%	31.7%				
% of Total	0.1%	0.5%	42.5%	3.7%	46.9%	--	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	0.6%	--	0.1%	0.5%	45.7%	0.1%	46.3%	--	0.0%	4.1%	0.1%	2.0%	6.2%	--		
Cars Total	3	14	1080	94	1191	--	--	--	4	11	15	--	2	11	1170	2	1185	--	--	105	3	48	156	--	2547	--
Cars % of Movement	100%	100%	96.4%	95.9%	96.4%	--	0.0%	0.0%	100%	100%	100%	--	100%	84.6%	97.3%	100%	97.1%	--	0.0%	96.3%	100%	92.3%	95.1%	--	96.7%	
Trucks Total	--	--	40	4	44	--	--	--	--	0	--	--	--	2	33	--	35	--	--	4	--	4	8	--	87	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	3.6%	4.1%	3.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	15.4%	2.7%	0.0%	2.9%	--	0.0%	3.7%	0.0%	7.7%	4.9%	--	3.3%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 65 & 89th Avenue
Date: 12/17/2024
Duration: 0600-1900

Site Code: 119
Ref Pt: N/A
Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 65 Southbound						89th Avenue Westbound						TH 65 Northbound						89th Avenue Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
	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	Total	Bike Total
15:00	1	9	285	35	330	--	--	--	3	4	7	--	4	16	500	--	520	--	--	29	1	13	43	--	900	--
15:15	--	3	313	30	346	--	--	2	--	2	4	--	4	11	467	1	483	--	--	39	4	31	74	--	907	--
15:30	--	3	339	38	380	--	--	--	1	6	7	--	3	12	467	2	484	--	--	39	2	19	60	--	931	--
15:45	1	9	292	21	323	--	--	1	1	5	7	--	--	10	411	--	421	--	--	39	--	23	62	--	813	--
Hour Total	2	24	1229	124	1379	--	--	3	5	17	25	--	11	49	1845	3	1908	--	--	146	7	86	239	--	3551	--
% of App.	0.1%	1.7%	89.1%	9.0%			0.0%	12.0%	20.0%	68.0%			0.6%	2.6%	96.7%	0.2%			0.0%	61.1%	2.9%	36.0%				
% of Total	0.1%	0.7%	34.6%	3.5%	38.8%	--	0.0%	0.1%	0.1%	0.5%	0.7%	--	0.3%	1.4%	52.0%	0.1%	53.7%	--	0.0%	4.1%	0.2%	2.4%	6.7%	--		
Cars Total	2	24	1204	121	1351	--	--	3	4	15	22	--	11	48	1815	3	1877	--	--	140	6	83	229	--	3479	--
Cars % of Movement	100%	100%	98.0%	97.6%	98.0%	--	0.0%	100%	80.0%	88.2%	88.0%	--	100%	98.0%	98.4%	100%	98.4%	--	0.0%	95.9%	85.7%	96.5%	95.8%	--	98.0%	
Trucks Total	--	--	25	3	28	--	--	--	1	2	3	--	--	1	30	--	31	--	--	6	1	3	10	--	72	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	2.0%	2.4%	2.0%	--	0.0%	0.0%	20.0%	11.8%	12.0%	--	0.0%	2.0%	1.6%	0.0%	1.6%	--	0.0%	4.1%	14.3%	3.5%	4.2%	--	2.0%	

