

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & 150th Street
 Date: 3/13/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 508
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						150th Street Westbound						TH 13 Northbound						150th Street 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	--	2	24	1	27	--	--	3	--	1	4	--	--	1	79	2	82	--	--	7	--	--	7	--	120	--
6:15	--	1	28	--	29	1	--	1	1	--	2	--	--	--	99	1	100	--	--	6	--	1	7	--	138	1
6:30	--	3	38	1	42	--	--	1	--	2	3	--	--	--	135	7	142	--	--	11	--	1	12	--	199	--
6:45	--	16	87	2	105	--	--	14	--	1	15	--	--	--	145	30	175	--	--	14	--	1	15	--	310	--
Hour Total	--	22	177	4	203	1	--	19	1	4	24	--	--	1	458	40	499	--	--	38	--	3	41	--	767	1
7:00	--	21	90	5	116	--	--	9	1	7	17	--	1	1	203	23	228	--	--	15	4	1	20	--	381	--
7:15	--	26	87	8	121	--	--	12	1	4	17	--	--	3	227	30	260	--	--	14	1	1	16	--	414	--
7:30	1	35	72	2	110	1	--	7	--	1	8	--	--	2	208	29	239	--	--	13	4	1	18	--	375	1
7:45	1	55	91	5	152	--	--	15	--	8	23	--	--	--	177	58	235	--	--	14	7	1	22	--	432	--
Hour Total	2	137	340	20	499	1	--	43	2	20	65	--	1	6	815	140	962	--	--	56	16	4	76	--	1602	1
8:00	--	43	91	12	146	--	--	17	4	8	29	--	--	--	169	39	208	--	--	8	7	1	16	--	399	--
8:15	--	39	78	3	120	--	--	9	2	12	23	--	--	2	186	30	218	--	--	14	1	--	15	--	376	--
8:30	1	59	125	8	193	--	--	13	1	8	22	--	1	1	170	58	230	--	--	20	4	5	29	--	474	--
8:45	--	104	132	7	243	--	--	31	1	9	41	--	--	1	182	100	283	--	--	9	12	--	21	--	588	--
Hour Total	1	245	426	30	702	--	--	70	8	37	115	--	1	4	707	227	939	--	--	51	24	6	81	--	1837	--
9:00	1	29	99	6	135	--	--	26	6	8	40	1	--	1	169	35	205	--	--	20	4	--	24	--	404	1
9:15	1	13	93	6	113	--	--	6	1	3	10	--	--	--	157	14	171	--	1	10	--	--	11	--	305	--
9:30	--	21	94	5	120	--	--	7	--	4	11	--	--	1	124	10	135	--	--	13	--	1	14	--	280	--
9:45	2	15	99	5	121	--	--	6	2	3	11	--	--	--	121	8	129	--	--	13	1	--	14	--	275	--
Hour Total	4	78	385	22	489	--	--	45	9	18	72	1	--	2	571	67	640	--	1	56	5	1	63	--	1264	1
10:00	--	6	72	4	82	--	--	5	--	2	7	--	--	1	94	4	99	--	--	10	--	1	11	--	199	--
10:15	--	10	100	6	116	--	--	5	--	4	9	--	--	--	120	8	128	--	--	15	--	1	16	--	269	--
10:30	--	9	98	7	114	--	--	6	--	3	9	1	--	1	130	9	140	--	--	7	--	1	8	--	271	1
10:45	--	12	116	7	135	--	--	6	1	2	9	--	--	--	112	6	118	--	--	16	1	1	18	--	280	--
Hour Total	--	37	386	24	447	--	--	22	1	11	34	1	--	2	456	27	485	--	--	48	1	4	53	--	1019	1
11:00	--	5	113	6	124	--	--	1	--	--	1	--	--	1	129	7	137	--	--	11	1	1	13	--	275	--
11:15	--	17	118	7	142	--	--	7	1	7	15	--	--	1	130	11	142	--	--	8	--	1	9	--	308	--
11:30	1	15	126	12	154	--	--	12	--	5	17	--	--	1	157	18	176	--	--	4	1	--	5	1	352	1
11:45	1	12	118	9	140	--	--	18	--	4	22	--	--	--	123	5	128	--	--	4	1	1	6	--	296	--
Hour Total	2	49	475	34	560	--	--	38	1	16	55	--	--	3	539	41	583	--	--	27	3	3	33	1	1231	1
12:00	--	12	139	8	159	--	--	6	--	2	8	--	--	2	108	8	118	--	--	9	1	--	10	--	295	--
12:15	--	11	141	6	158	--	--	9	2	2	13	--	--	1	127	2	130	--	--	8	1	1	10	--	311	--
12:30	--	13	114	4	131	--	--	2	2	5	9	--	--	1	173	11	185	--	--	13	1	1	15	--	340	--
12:45	1	11	118	13	143	--	--	3	1	1	5	--	--	--	97	3	100	--	--	8	--	1	9	--	257	--
Hour Total	1	47	512	31	591	--	--	20	5	10	35	--	--	4	505	24	533	--	--	38	3	3	44	--	1203	--
13:00	--	13	132	15	160	1	--	3	2	1	6	--	--	1	125	8	134	--	--	9	--	--	9	--	309	1
13:15	2	7	118	13	140	--	--	8	2	--	10	--	--	--	122	6	128	--	--	14	--	2	16	--	294	--
13:30	--	12	144	11	167	--	--	2	--	1	3	--	--	1	127	9	137	--	--	12	--	1	13	--	320	--
13:45	--	17	152	7	176	1	--	11	1	2	14	--	--	1	112	8	121	--	--	12	--	--	12	--	323	1
Hour Total	2	49	546	46	643	2	--	24	5	4	33	--	--	3	486	31	520	--	--	47	--	3	50	--	1246	2
14:00	1	11	151	12	175	--	--	10	--	4	14	--	--	2	147	8	157	--	--	10	1	1	12	--	358	--
14:15	1	6	141	6	154	--	--	16	3	4	23	--	--	3	169	8	180	--	--	6	1	2	9	--	366	--
14:30	--	25	163	8	196	--	--	3	--	1	4	--	--	--	142	19	161	--	--	12	--	5	17	--	378	--
14:45	2	26	160	10	198	--	--	14	1	4	19	--	--	4	127	12	143	1	--	14	2	1	17	--	377	1
Hour Total	4	68	615	36	723	--	--	43	4	13	60	--	--	9	585	47	641	1	--	42	4	9	55	--	1479	1
15:00	1	31	168	20	220	3	--	53	15	4	72	2	--	--	149	23	172	--	--	10	2	5	17	--	481	5
15:15	1	38	198	11	248	--	--	40	1	12	53	--	--	3	138	18	159	--	--	7	--	1	8	--	468	--
15:30	--	29	203	14	246	--	--	14	3	14	31	--	--	2	140	10	152	--	--	16	2	--	18	--	447	--
15:45	1	45	203	18	267	--	--	19	3	9	31	--	--	1	168	11	180	--	--	9	1	--	10	--	488	--
Hour Total	3	143	772	63	981	3	--	126	22	39	187	2	--	6	595	62	663	--	--	42	5	6	53	--	1884	5
16:00	--	29	195	8	232	1	--	22	1	10	33	--	--	2	148	23	173	--	--	12	3	4	19	--	457	1
16:15	--	22	228	14	264	--	--	17	4	4	25	1	--	1	144	14	159	--	--	13	1	5	19	--	467	1
16:30	--	37	215	22	274	1	--	15	2	9	26	1	--	--	143	17	160	--	--	13	1	2	16	--	476	2
16:45	2	29	218	23	272	1	--	29	3	7	39	1	--	2	165	12	179	--	--	10	1	1	12	--	502	2
Hour Total	2	117	856	67	1042	3	--	83	10	30	123	3	--	5	600	66	671	--	--	48	6	12	66	--	1902	6
17:00	--	29	193	14	236	3	--	26	4	9	39	--	--	2	151	25	178	--	--	6	2	2	10	--	463	3
17:15	2	39	201	20	262	1	--	29	6	6	41	--	1	--	141	25	167	--	--	16	2	2	20	1	490	2
17:30	2	27	189	21	239	--	--	16	5	3	24	--	--	1	145	16	162	--	--	6	2	--	8	--	433	--
17:45	--	26	198	19	243	--	--	20	--	3	23	--	--	5	132	11	148	--	--	14	--	1	15	--	429	--
Hour Total	4	121	781	74	980	4	--	91	15	21	127	--	1	8	569	77	655	--	--	42	6	5	53	1	1815	5
18:00	2	21	183	16	222	--	--	9	1	3	13	--	--	1	147	9	157	--	--	9	--	--	9	--	401	--
18:15	1	24	166	12	203	--	--	10	1	3	14	2	--	3	106	9	118	--	--	10	2	5	17	--	352	2
18:30	--	23	182	18	223	--	--	5	--	9	14	--	--	2	117	10	129	--	--	13	1	--	14	--	380	--
18:45	1	20	155	11	187	--	--	14																		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

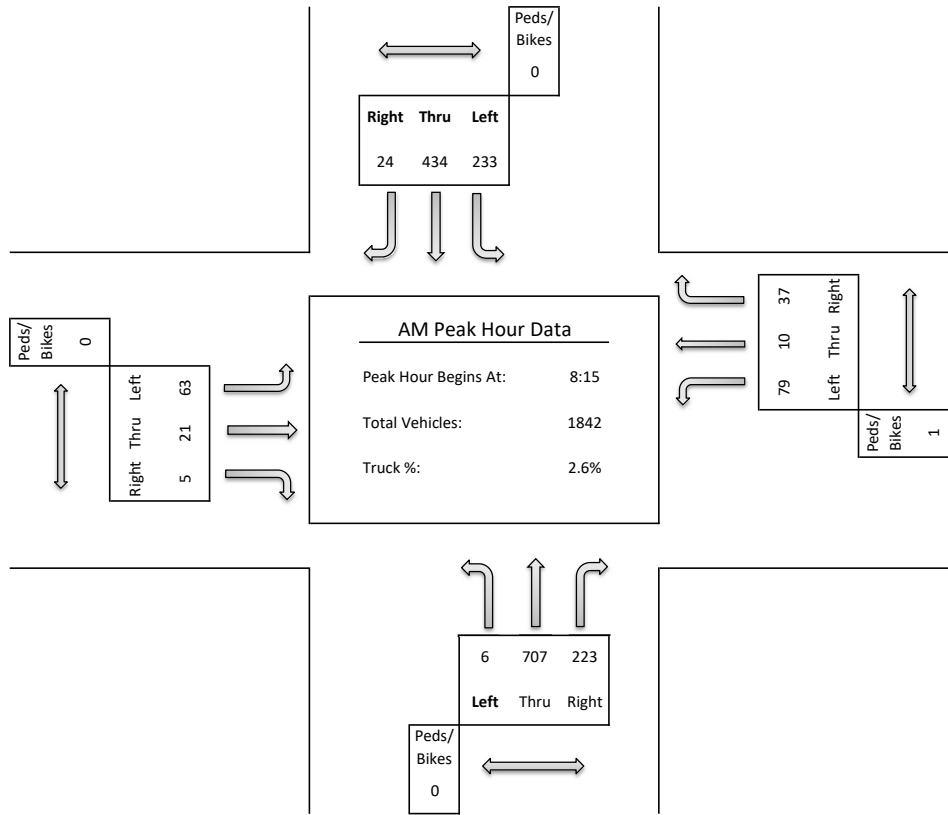
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & 150th Street
 Date: 3/13/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 508
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						150th Street Westbound						TH 13 Northbound						150th Street 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		
8:15	--	39	78	3	120	--	--	9	2	12	23	--	--	2	186	30	218	--	--	14	1	--	15	--	376	--
8:30	1	59	125	8	193	--	--	13	1	8	22	--	1	1	170	58	230	--	--	20	4	5	29	--	474	--
8:45	--	104	132	7	243	--	--	31	1	9	41	--	--	1	182	100	283	--	--	9	12	--	21	--	588	--
9:00	1	29	99	6	135	--	--	26	6	8	40	1	--	1	169	35	205	--	--	20	4	--	24	--	404	1
Hour Total	2	231	434	24	691	--	--	79	10	37	126	1	1	5	707	223	936	--	--	63	21	5	89	--	1842	1
% of App.	0.3%	33.4%	62.8%	3.5%			0.0%	62.7%	7.9%	29.4%			0.1%	0.5%	75.5%	23.8%			0.0%	70.8%	23.6%	5.6%				
% of Total	0.1%	12.5%	23.6%	1.3%	37.5%	0.0%	0.0%	4.3%	0.5%	2.0%	6.8%	100%	0.1%	0.3%	38.4%	12.1%	50.8%	0.0%	0.0%	3.4%	1.1%	0.3%	4.8%	0.0%		
Cars Total	2	227	421	22	672	--	--	75	9	37	121	1	1	4	686	223	914	--	--	63	20	5	88	--	1795	1
Cars % of Movement	100%	98.3%	97.0%	91.7%	97.3%	0.0%	0.0%	94.9%	90.0%	100%	96.0%	100%	100%	80.0%	97.0%	100%	97.6%	0.0%	0.0%	100%	95.2%	100%	98.9%	0.0%	97.4%	
Trucks Total	--	4	13	2	19	--	--	4	1	--	5	--	--	1	21	--	22	--	--	--	1	--	1	--	47	--
Trucks % of Movement	0.0%	1.7%	3.0%	8.3%	2.7%	--	0.0%	5.1%	10.0%	0.0%	4.0%	--	0.0%	20.0%	3.0%	0.0%	2.4%	--	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	1.1%	--	2.6%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

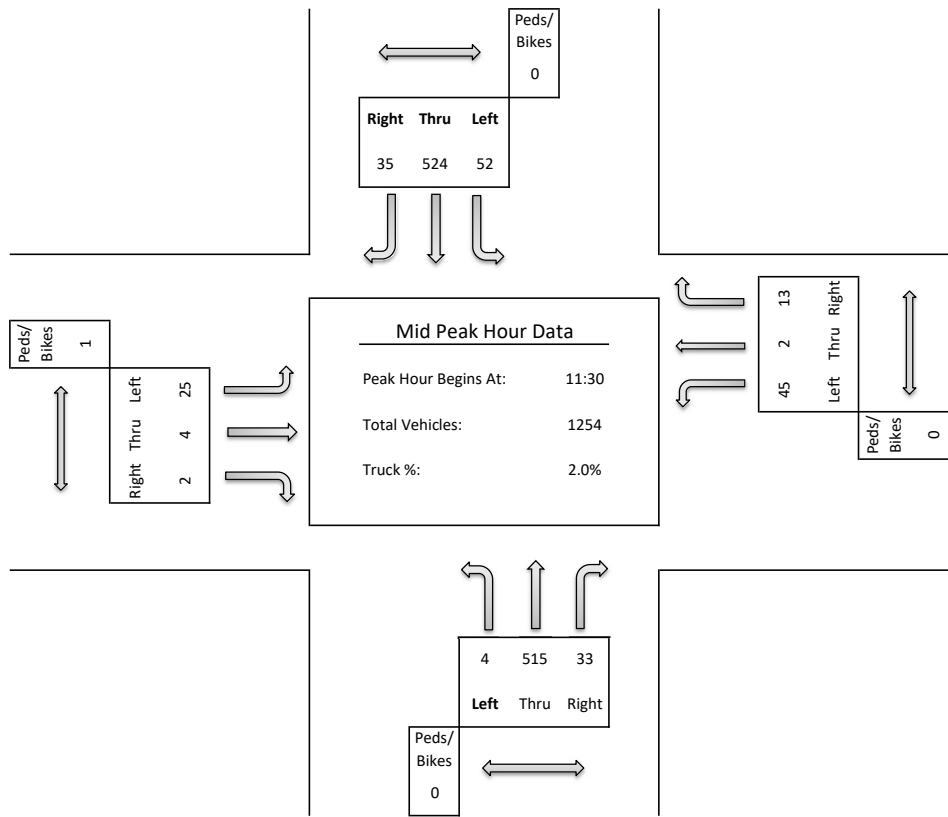
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & 150th Street
 Date: 3/13/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 508
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						150th Street Westbound						TH 13 Northbound						150th Street 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		
11:30	1	15	126	12	154	--	--	12	--	5	17	--	--	1	157	18	176	--	--	4	1	--	5	1	352	1
11:45	1	12	118	9	140	--	--	18	--	4	22	--	--	--	123	5	128	--	--	4	1	1	6	--	296	--
12:00	--	12	139	8	159	--	--	6	--	2	8	--	--	2	108	8	118	--	--	9	1	--	10	--	295	--
12:15	--	11	141	6	158	--	--	9	2	2	13	--	--	1	127	2	130	--	--	8	1	1	10	--	311	--
Hour Total	2	50	524	35	611	--	--	45	2	13	60	--	--	4	515	33	552	--	--	25	4	2	31	1	1254	1
% of App.	0.3%	8.2%	85.8%	5.7%			0.0%	75.0%	3.3%	21.7%			0.0%	0.7%	93.3%	6.0%			0.0%	80.6%	12.9%	6.5%				
% of Total	0.2%	4.0%	41.8%	2.8%	48.7%	0.0%	0.0%	3.6%	0.2%	1.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.3%	41.1%	2.6%	44.0%	0.0%	0.0%	2.0%	0.3%	0.2%	2.5%	100%		
Cars Total	2	50	513	35	600	--	--	45	2	13	60	--	--	4	501	33	538	--	--	25	4	2	31	--	1229	--
Cars % of Movement	100%	100%	97.9%	100%	98.2%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	0.0%	100%	97.3%	100%	97.5%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	98.0%	
Trucks Total	--	--	11	--	11	--	--	--	--	--	0	--	--	--	14	--	14	--	--	--	--	--	0	1	25	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	2.0%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 13 & 150th Street
 Date: 3/13/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code: 508
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 13 Southbound						150th Street Westbound						TH 13 Northbound						150th Street 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		
16:30	--	37	215	22	274	1	--	15	2	9	26	1	--	--	143	17	160	--	--	13	1	2	16	--	476	2
16:45	2	29	218	23	272	1	--	29	3	7	39	1	--	2	165	12	179	--	--	10	1	1	12	--	502	2
17:00	--	29	193	14	236	3	--	26	4	9	39	--	--	2	151	25	178	--	--	6	2	2	10	--	463	3
17:15	2	39	201	20	262	1	--	29	6	6	41	--	1	--	141	25	167	--	--	16	2	2	20	1	490	2
Hour Total	4	134	827	79	1044	6	--	99	15	31	145	2	1	4	600	79	684	--	--	45	6	7	58	1	1931	9
% of App.	0.4%	12.8%	79.2%	7.6%			0.0%	68.3%	10.3%	21.4%			0.1%	0.6%	87.7%	11.5%			0.0%	77.6%	10.3%	12.1%				
% of Total	0.2%	6.9%	42.8%	4.1%	54.1%	66.7%	0.0%	5.1%	0.8%	1.6%	7.5%	22.2%	0.1%	0.2%	31.1%	4.1%	35.4%	0.0%	0.0%	2.3%	0.3%	0.4%	3.0%	11.1%		
Cars Total	4	134	820	79	1037	2	--	99	15	31	145	1	1	4	594	79	678	--	--	45	6	7	58	--	1918	3
Cars % of Movement	100%	100%	99.2%	100%	99.3%	66.7%	0.0%	100%	100%	100%	100%	33.3%	100%	100%	99.0%	100%	99.1%	0.0%	0.0%	100%	100%	100%	100%	0.0%	99.3%	
Trucks Total	--	--	7	--	7	4	--	--	--	--	0	1	--	--	6	--	6	--	--	--	--	--	0	1	13	6
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.7%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.7%	

