

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Washington Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 102  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Washington Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Norell Avenue Northbound						TH 36 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	--	8	7	9	24	--	--	2	292	9	303	--	--	2	--	1	3	--	--	11	105	11	127	--	457	--	
6:15	--	5	3	5	13	--	--	8	312	5	325	--	--	4	2	2	8	--	--	15	96	11	122	--	468	--	
6:30	--	4	3	4	11	--	--	3	356	8	367	--	--	5	1	3	9	--	--	13	133	17	163	--	550	--	
6:45	--	1	9	7	17	--	--	11	315	15	341	--	--	6	1	7	14	--	--	33	183	24	240	--	612	--	
Hour Total	--	18	22	25	65	--	--	24	1275	37	1336	--	--	17	4	13	34	--	--	72	517	63	652	--	2087	--	
7:00	--	10	12	8	30	--	--	17	324	21	362	--	--	11	4	4	19	--	1	18	148	19	186	--	597	--	
7:15	--	3	19	11	33	--	--	30	358	22	410	--	--	7	12	7	26	--	2	47	207	39	295	--	764	--	
7:30	--	8	14	13	35	--	--	7	335	29	371	--	--	8	15	13	36	--	--	68	228	24	320	--	762	--	
7:45	--	9	18	12	39	--	--	24	356	20	400	--	--	11	9	9	29	--	--	70	223	32	325	--	793	--	
Hour Total	--	30	63	44	137	--	--	78	1373	92	1543	--	--	37	40	33	110	--	3	203	806	114	1126	--	2916	--	
8:00	--	16	13	24	53	--	--	26	238	28	292	--	--	11	12	10	33	--	--	51	174	22	247	--	625	--	
8:15	--	9	14	14	37	--	--	22	278	31	331	--	--	14	12	11	37	--	--	56	196	27	279	--	684	--	
8:30	--	6	11	24	41	--	--	23	251	25	299	--	--	15	9	14	38	--	--	41	187	28	256	--	634	--	
8:45	--	16	17	19	52	--	--	15	210	34	259	--	--	9	18	12	39	--	--	57	248	34	339	--	689	--	
Hour Total	--	47	55	81	183	--	--	86	977	118	1181	--	--	49	51	47	147	--	--	205	805	111	1121	--	2632	--	
9:00	--	14	18	21	53	--	--	19	199	37	255	--	--	16	26	12	54	--	--	42	190	20	252	--	614	--	
9:15	--	19	28	23	70	--	--	28	204	35	267	--	--	24	21	18	63	--	--	36	150	20	206	--	606	--	
9:30	--	15	28	20	63	--	--	11	193	38	242	--	--	17	20	7	44	--	--	38	185	26	249	--	598	--	
9:45	--	19	41	21	81	--	--	35	186	30	251	--	--	24	22	22	68	--	--	44	188	47	279	--	679	--	
Hour Total	--	67	115	85	267	--	--	93	782	140	1015	--	--	81	89	59	229	--	--	160	713	113	986	--	2497	--	
10:00	--	27	29	33	89	--	--	24	172	20	216	--	--	23	23	23	69	1	--	32	154	31	217	1	591	2	
10:15	--	21	47	34	102	--	--	28	180	23	231	--	--	22	25	19	66	--	1	24	171	31	227	--	626	--	
10:30	--	16	35	42	93	--	--	17	174	21	212	--	--	22	35	27	84	--	--	23	184	32	239	--	628	--	
10:45	--	21	35	29	85	--	--	39	160	31	230	--	--	41	34	26	101	--	--	42	155	49	246	--	662	--	
Hour Total	--	85	146	138	369	--	--	108	686	95	889	--	--	108	117	95	320	1	1	121	664	143	929	1	2507	2	
11:00	--	15	43	35	93	--	--	31	172	17	220	--	--	32	20	40	92	--	--	40	166	39	245	--	650	--	
11:15	--	23	55	34	112	--	--	44	169	22	235	--	--	32	35	37	104	--	--	35	158	46	239	--	690	--	
11:30	--	29	35	35	99	--	--	40	178	27	245	--	--	36	50	39	125	--	--	33	173	31	237	--	706	--	
11:45	--	24	46	44	114	--	--	44	179	27	250	--	--	30	25	45	100	--	--	27	185	48	260	--	724	--	
Hour Total	--	91	179	148	418	--	--	159	698	93	950	--	--	130	130	161	421	--	--	135	682	164	981	--	2770	--	
12:00	--	27	46	37	110	--	--	32	164	23	219	--	--	29	44	31	104	--	1	29	161	49	240	--	673	--	
12:15	--	38	51	39	128	--	--	48	171	29	248	--	--	24	32	41	97	--	--	35	197	55	287	--	760	--	
12:30	--	25	51	39	115	--	--	40	158	36	234	--	--	33	32	45	110	--	--	28	197	43	268	--	727	--	
12:45	--	25	50	34	109	--	--	36	178	32	246	--	--	22	42	49	113	--	--	50	200	47	297	--	765	--	
Hour Total	--	115	198	149	462	--	--	156	671	120	947	--	--	108	150	166	424	--	1	142	755	194	1092	--	2925	--	
13:00	--	27	35	22	84	--	--	32	187	29	248	--	--	29	39	36	104	--	--	34	195	38	267	--	703	--	
13:15	--	29	48	34	111	--	--	39	172	24	235	--	--	41	45	41	127	--	1	34	213	44	292	--	765	--	
13:30	--	22	41	28	91	--	--	35	177	21	233	--	--	31	42	33	106	--	--	27	284	43	354	1	784	1	
13:45	--	32	35	33	100	--	--	35	199	24	258	--	--	30	34	34	98	--	--	40	283	42	365	2	821	2	
Hour Total	--	110	159	117	386	--	--	141	735	98	974	--	--	131	160	144	435	--	1	135	975	167	1278	3	3073	3	
14:00	--	26	32	44	102	--	--	44	237	23	304	--	--	41	34	35	110	--	--	43	256	42	341	--	857	--	
14:15	--	19	43	38	100	--	--	39	237	27	303	--	--	1	33	33	118	--	--	40	305	56	401	--	922	--	
14:30	--	23	34	49	106	--	--	42	272	24	338	--	--	51	36	61	148	--	--	38	257	52	347	--	939	--	
14:45	--	28	33	39	100	--	--	30	288	34	352	--	--	32	34	45	111	--	--	39	290	47	376	--	939	--	
Hour Total	--	96	142	170	408	--	--	155	1034	108	1297	--	--	1	157	155	174	487	--	--	160	1108	197	1465	--	3657	--
15:00	--	22	35	55	112	--	--	25	248	32	305	--	--	44	44	37	125	--	--	35	271	41	347	--	889	--	
15:15	--	30	29	47	106	--	--	32	248	30	310	--	--	26	34	40	100	--	--	47	351	52	450	1	966	1	
15:30	--	35	35	44	114	--	--	40	255	31	326	--	--	36	45	44	125	--	--	30	318	57	405	--	970	--	
15:45	--	26	34	32	92	--	--	27	262	43	332	--	--	38	26	35	99	--	--	39	389	60	488	--	1011	--	
Hour Total	--	113	133	178	424	--	--	124	1013	136	1273	--	--	144	149	156	449	--	--	151	1329	210	1690	1	3836	1	
16:00	--	30	37	55	122	--	--	26	293	35	354	--	--	25	48	42	115	--	--	39	371	53	463	--	1054	--	
16:15	--	28	41	62	131	--	1	40	282	30	353	--	--	47	44	46	137	--	--	39	343	29	411	--	1032	--	
16:30	--	46	46	66	158	--	--	35	276	29	340	--	--	36	31	44	111	--	--	41	368	58	467	1	1076	1	
16:45	--	36	31	34	101	--	--	42	279	32	353	--	--	41	28	40	109	--	--	34	337	49	420	--	983	--	
Hour Total	--	140	155	217	512	--	1	143	1130	126	1400	--	--	149	151	172	472										

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

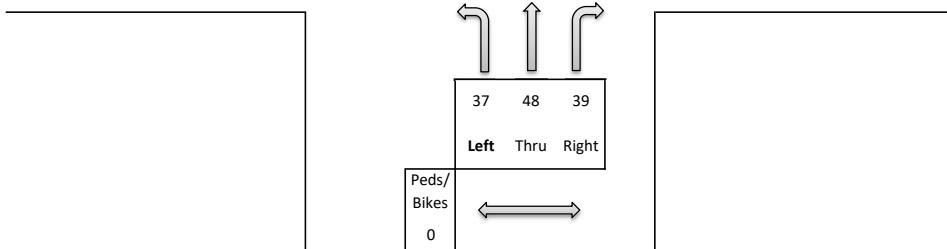
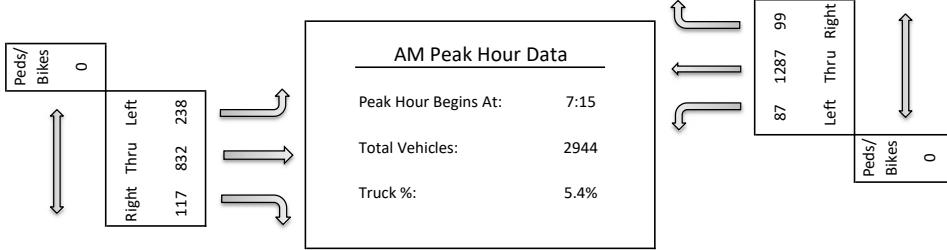
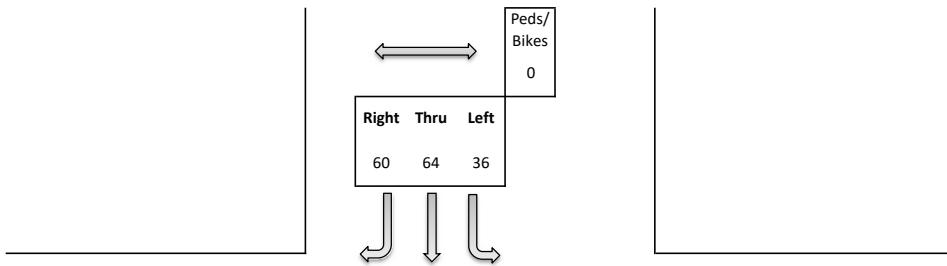
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Washington Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 102  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Washington Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Norell Avenue Northbound						TH 36 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		
7:15	--	3	19	11	33	--	--	30	358	22	410	--	--	7	12	7	26	--	2	47	207	39	295	--	764	--
7:30	--	8	14	13	35	--	--	7	335	29	371	--	--	8	15	13	36	--	--	68	228	24	320	--	762	--
7:45	--	9	18	12	39	--	--	24	356	20	400	--	--	11	9	9	29	--	--	70	223	32	325	--	793	--
8:00	--	16	13	24	53	--	--	26	238	28	292	--	--	11	12	10	33	--	--	51	174	22	247	--	625	--
Hour Total	--	36	64	60	160	--	--	87	1287	99	1473	--	--	37	48	39	124	--	2	236	832	117	1187	--	2944	--
% of App. % of Total	0.0%	22.5%	40.0%	37.5%			0.0%	5.9%	87.4%	6.7%			0.0%	29.8%	38.7%	31.5%			0.2%	19.9%	70.1%	9.9%				
Cars Total Cars % of Movement	0.0%	1.2%	2.2%	2.0%	5.4%	--	0.0%	3.0%	43.7%	3.4%	50.0%	--	0.0%	1.3%	1.6%	1.3%	4.2%	--	0.1%	8.0%	28.3%	4.0%	40.3%	--		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	35	59	54	148	--	--	82	1222	97	1401	--	--	32	46	34	112	--	2	231	780	110	1123	--	2784	--
	0.0%	97.2%	92.2%	90.0%	92.5%	--	0.0%	94.3%	94.9%	98.0%	95.1%	--	0.0%	86.5%	95.8%	87.2%	90.3%	--	100%	97.9%	93.8%	94.0%	94.6%	--	94.6%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

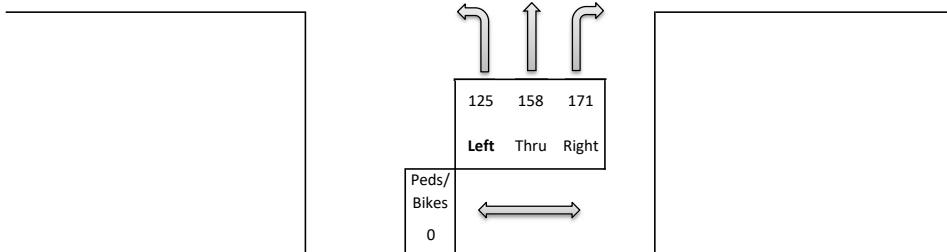
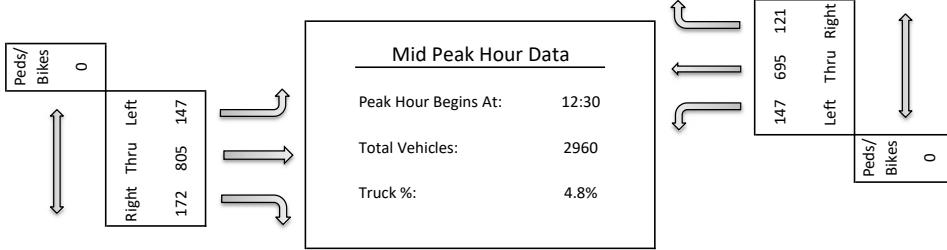
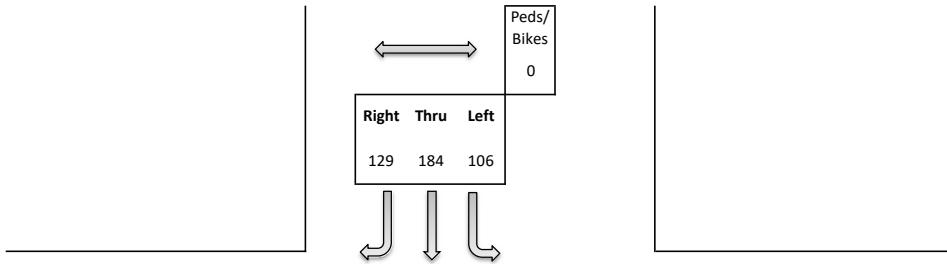
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Washington Avenue  
Date: 2/8/2023  
Duration: 6:00-19:00

Site Code 102  
Ref Pt: N/A  
Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	Washington Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Norell Avenue Northbound						TH 36 Eastbound						Int. Veh. Total	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		
12:30	--	25	51	39	115	--	--	40	158	36	234	--	--	33	32	45	110	--	--	28	197	43	268	--	727	--
12:45	--	25	50	34	109	--	--	36	178	32	246	--	--	22	42	49	113	--	--	50	200	47	297	--	765	--
13:00	--	27	35	22	84	--	--	32	187	29	248	--	--	29	39	36	104	--	--	34	195	38	267	--	703	--
13:15	--	29	48	34	111	--	--	39	172	24	235	--	--	41	45	41	127	--	1	34	213	44	292	--	765	--
Hour Total	--	106	184	129	419	--	--	147	695	121	963	--	--	125	158	171	454	--	1	146	805	172	1124	--	2960	--
% of App. % of Total	0.0%	25.3%	43.9%	30.8%			0.0%	15.3%	72.2%	12.6%			0.0%	27.5%	34.8%	37.7%			0.1%	13.0%	71.6%	15.3%				
Cars Total Cars % of Movement	0.0%	3.6%	6.2%	4.4%	14.2%	--	0.0%	5.0%	23.5%	4.1%	32.5%	--	0.0%	4.2%	5.3%	5.8%	15.3%	--	0.0%	4.9%	27.2%	5.8%	38.0%	--		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	106	183	124	413	--	--	145	636	119	900	--	--	123	158	168	449	--	1	141	748	167	1057	--	2819	--
	0.0%	100%	99.5%	96.1%	98.6%	--	0.0%	98.6%	91.5%	98.3%	93.5%	--	0.0%	98.4%	100%	98.2%	98.9%	--	100%	96.6%	92.9%	97.1%	94.0%	--	95.2%	
	0.0%	0.0%	0.5%	3.9%	1.4%	--	0.0%	1.4%	8.5%	1.7%	6.5%	--	0.0%	1.6%	0.0%	1.8%	1.1%	--	0.0%	3.4%	7.1%	2.9%	6.0%	--	4.8%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 36 & Washington Avenue  
 Date: 2/8/2023  
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 102  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Washington Avenue Southbound						TH 36 Westbound						Norell Avenue Northbound						TH 36 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	--	26	34	32	92	--	--	27	262	43	332	--	--	38	26	35	99	--	--	39	389	60	488	--	1011	--	
16:00	--	30	37	55	122	--	--	26	293	35	354	--	--	25	48	42	115	--	--	39	371	53	463	--	1054	--	
16:15	--	28	41	62	131	--	1	40	282	30	353	--	--	47	44	46	137	--	--	39	343	29	411	--	1032	--	
16:30	--	46	46	66	158	--	--	35	276	29	340	--	--	36	31	44	111	--	--	41	368	58	467	1	1076	1	
Hour Total	--	130	158	215	503	--	1	128	1113	137	1379	--	--	146	149	167	462	--	--	158	1471	200	1829	1	4173	1	
% of App. % of Total	0.0%	25.8%	31.4%	42.7%			0.1%	9.3%	80.7%	9.9%		0.0%	31.6%	32.3%	36.1%		0.0%	8.6%	80.4%	10.9%							
Cars Total Cars % of Movement	0.0%	99.2%	100%	99.5%	99.6%	0.0%	0.0%	3.1%	26.7%	3.3%	33.0%	0.0%	0.0%	3.5%	3.6%	4.0%	11.1%	0.0%	0.0%	3.8%	35.3%	4.8%	43.8%	#####			
Trucks Total Trucks % of Movement	--	129	158	214	501	--	1	128	1057	135	1321	--	--	144	149	167	460	--	--	157	1448	197	1802	1	4084	1	

