

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 80th Street & TH 52 West Ramp - Barnes Avenue
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 410
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 52 West Ramp Southbound						80th Street Westbound						Barnes Avenue Northbound						80th Street Eastbound						Int. Veh.	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	--	1	--	22	23	--	--	1	17	3	21	--	--	8	17	6	31	--	--	16	5	3	24	--	99	--
6:15	--	1	--	21	22	--	--	1	17	2	20	--	--	8	19	2	29	--	--	11	12	4	27	--	98	--
6:30	--	2	--	24	26	--	--	2	25	1	28	--	--	18	19	9	46	--	--	23	14	7	44	--	144	--
6:45	--	3	--	23	26	--	--	1	26	6	33	--	--	29	40	6	75	--	--	21	15	3	39	--	173	--
Hour Total	--	7	--	90	97	--	--	5	85	12	102	--	--	63	95	23	181	--	--	71	46	17	134	--	514	--
7:00	--	--	29	29	--	--	2	36	4	42	--	--	28	25	14	67	--	--	28	20	4	52	--	190	--	
7:15	--	2	--	43	45	--	--	5	27	5	37	--	--	52	20	13	85	--	--	24	20	4	48	--	215	--
7:30	--	1	--	48	49	--	--	4	63	2	69	--	--	67	23	13	103	--	--	31	29	9	69	--	290	--
7:45	--	5	--	58	63	--	--	1	45	1	47	--	--	108	28	27	164	--	--	30	24	4	58	--	332	--
Hour Total	--	8	--	178	186	--	--	12	171	12	195	--	--	255	96	67	419	--	--	113	93	21	227	--	1027	--
8:00	--	2	--	61	63	--	--	1	57	4	62	--	--	79	12	11	102	--	--	23	20	7	50	--	277	--
8:15	--	1	--	41	42	--	--	1	34	7	42	--	--	70	24	11	105	1	--	35	36	3	74	--	263	1
8:30	--	4	--	34	38	1	--	2	31	1	34	1	--	35	27	13	75	--	--	19	23	3	45	--	192	2
8:45	--	8	1	32	41	1	--	1	44	5	50	--	--	53	24	17	94	--	--	25	26	6	57	--	242	1
Hour Total	--	15	1	168	184	2	--	5	166	17	188	1	--	237	87	52	376	1	--	102	105	19	226	--	974	4
9:00	--	3	--	30	33	1	--	2	45	7	54	--	--	47	9	10	66	--	--	20	30	1	51	--	204	1
9:15	--	1	--	64	65	2	--	1	43	3	47	--	--	49	12	12	73	1	--	11	26	8	45	--	230	3
9:30	--	--	--	28	28	--	--	2	42	--	44	1	--	58	18	15	91	--	--	15	28	3	46	--	209	1
9:45	--	3	--	39	42	--	--	48	4	52	--	--	60	16	16	92	--	--	19	28	7	54	--	240	--	
Hour Total	--	7	--	161	168	3	--	5	178	14	197	1	--	214	55	53	322	1	--	65	112	19	196	--	883	5
10:00	--	6	--	24	30	--	--	--	40	5	45	1	--	47	7	10	64	--	--	13	17	5	35	--	174	1
10:15	--	3	1	22	26	--	--	--	48	6	54	--	--	30	11	7	48	--	--	22	21	10	53	--	181	--
10:30	--	1	--	18	19	--	--	--	25	--	25	--	--	37	10	8	55	--	--	21	31	9	61	--	160	--
10:45	--	3	--	36	39	--	--	2	37	5	44	--	--	50	14	10	74	2	--	24	26	7	57	--	214	2
Hour Total	--	13	1	100	114	--	--	2	150	16	168	1	--	164	42	35	241	2	--	80	95	31	206	--	729	3
11:00	--	--	1	28	29	2	--	--	55	7	62	--	--	45	6	7	58	--	--	20	29	9	58	--	207	2
11:15	--	3	--	25	28	--	--	2	45	3	50	--	--	40	16	7	63	--	--	20	36	10	66	--	207	--
11:30	--	3	--	29	32	--	--	1	42	7	50	--	--	42	18	9	69	--	--	22	28	5	55	--	206	--
11:45	--	2	--	36	38	--	--	3	45	5	53	--	--	37	12	7	56	--	--	17	27	9	53	--	200	--
Hour Total	--	8	1	118	127	2	--	6	187	22	215	--	--	164	52	30	246	--	--	79	120	33	232	--	820	2
12:00	--	2	--	20	22	--	--	1	26	6	33	--	--	44	11	11	66	1	--	23	30	9	62	--	183	1
12:15	--	1	1	23	25	--	--	1	54	6	61	--	--	55	8	9	72	--	--	28	29	5	62	--	220	--
12:30	--	5	--	27	32	--	--	1	37	7	45	1	--	49	17	8	74	--	--	17	21	4	42	1	193	2
12:45	--	3	--	23	26	--	--	1	45	5	51	--	--	36	18	9	63	1	--	26	30	3	59	--	199	1
Hour Total	--	11	1	93	105	--	--	4	162	24	190	1	--	184	54	37	275	2	--	94	110	21	225	1	795	4
13:00	--	6	1	21	28	1	--	--	32	5	37	--	--	33	16	12	61	--	--	16	14	4	34	--	160	1
13:15	--	5	--	39	44	--	--	3	32	4	39	1	--	36	17	13	66	--	--	23	34	14	71	--	220	1
13:30	--	--	--	24	24	--	--	1	41	7	49	--	--	42	28	12	82	--	--	24	22	8	54	--	209	--
13:45	--	8	--	33	41	--	--	3	35	5	43	--	--	48	19	14	81	--	--	30	41	10	81	--	246	--
Hour Total	--	19	1	117	137	1	--	7	140	21	168	1	--	159	80	51	290	--	--	93	111	36	240	--	835	2
14:00	--	--	--	45	45	--	--	5	50	5	60	--	--	45	20	9	74	--	--	25	36	13	74	--	253	--
14:15	--	--	--	33	33	--	--	2	46	1	47	--	--	45	16	9	70	--	--	13	22	4	39	--	189	--
14:30	--	5	1	60	66	--	--	--	34	2	36	--	--	56	21	12	89	--	--	16	18	4	38	--	229	--
14:45	--	1	--	47	48	1	--	3	42	7	52	1	--	64	30	11	105	--	--	19	35	3	57	--	262	2
Hour Total	--	6	1	185	192	1	--	8	172	15	195	1	--	210	87	41	338	--	--	73	111	24	208	--	933	2
15:00	--	1	--	48	49	--	--	4	63	7	74	--	--	72	22	13	107	--	--	18	20	7	45	--	275	--
15:15	--	5	--	47	52	--	--	2	50	1	51	--	--	92	26	17	135	--	--	20	30	8	58	--	296	--
15:30	--	3	--	60	63	--	--	2	69	5	76	--	--	81	23	22	126	--	--	29	52	8	89	--	354	--
15:45	--	7	--	53	60	--	--	5	56	3	59	--	--	92	27	13	132	--	--	25	31	8	64	--	315	--
Hour Total	--	16	--	208	224	--	--	6	238	16	260	--	--	337	98	65	500	--	--	92	133	31	256	--	1240	--
16:00	--	1	--	51	52	--	--	1	64	4	69	--	--	82	34	20	136	--	--	40	37	6	83	--	340	--
16:15	--	1	1	54	56	2	--	3	57	9	69	1	--	77	41	13	131	1	--	30	37	7	74	--	330	4
16:30	--	9	--	63	72	--	--	7	64	9	80	--	--	89	45	28	162	--	--	31	40	10	81	--	395	--
16:45	--	5	--	53	58	--	--	1	65	4	70	--	--	73	38	24	135	--	--	32	31	13	76	--	339	--
Hour Total	--	16	1	221	238	2	--	12	250	26	288	1	--	321	158	85	564	1	--	133	145	36	314	--	1404	4
17:00	--	7	--	39	46	--	--	3	64	4	71	--	--	57	28	15	100	--	--	35	48	17	100	--	317	--
17:15	--	2	--	44	46	1	--	2	52	6	60	--	--	58	35	28	121	--	--	34	39	2	75	--	302	1
17:30	--	5	--	38	43	--	--	3</td																		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

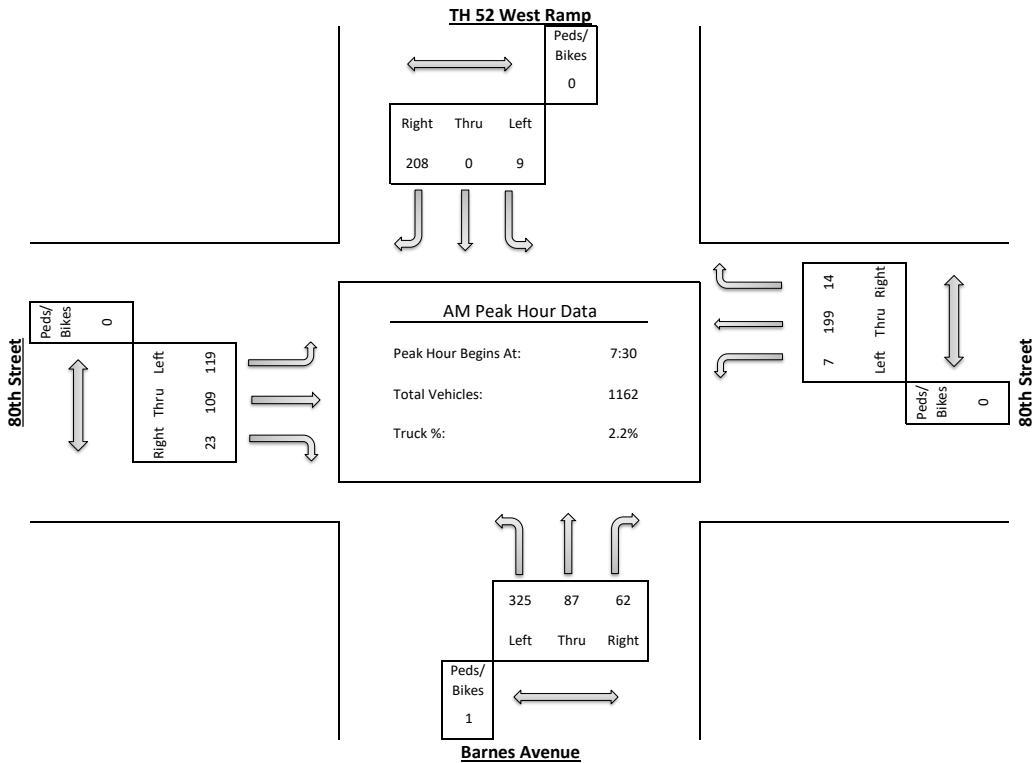
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 80th Street & TH 52 West Ramp - Barnes Avenue
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 410
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 52 West Ramp Southbound						80th Street Westbound			Barnes Avenue Northbound			80th Street Eastbound			Int. Veh.	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									
7:30	--	1	--	48	49	--	--	4	63	2	69	--	--	67	23	13	103	--	--	31	29	9	69	--	290	--	
7:45	--	5	--	58	63	--	--	1	45	1	47	--	1	108	28	27	164	--	--	30	24	4	58	--	332	--	
8:00	--	2	--	61	63	--	--	1	57	4	62	--	--	79	12	11	102	--	--	23	20	7	50	--	277	--	
8:15	--	1	--	41	42	--	--	1	34	7	42	--	--	70	24	11	105	1	--	35	36	3	74	--	263	1	
Hour Total	--	9	--	208	217	--	--	7	199	14	220	--	1	324	87	62	474	1	--	119	109	23	251	--	1162	1	
% of App. % of Total	0.0%	4.1%	0.0%	95.9%			0.0%	3.2%	90.5%	6.4%		0.2%	68.4%	18.4%	13.1%		0.0%	47.4%	43.4%	9.2%							
Cars Total Cars % of Movement	--	9	--	204	213	--	--	7	193	14	214	--	1	320	79	62	462	1	--	118	107	23	248	--	1137	1	
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	4	4	--	--	--	--	6	--	6	--	--	4	8	--	12	--	--	1	2	--	3	--	25	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

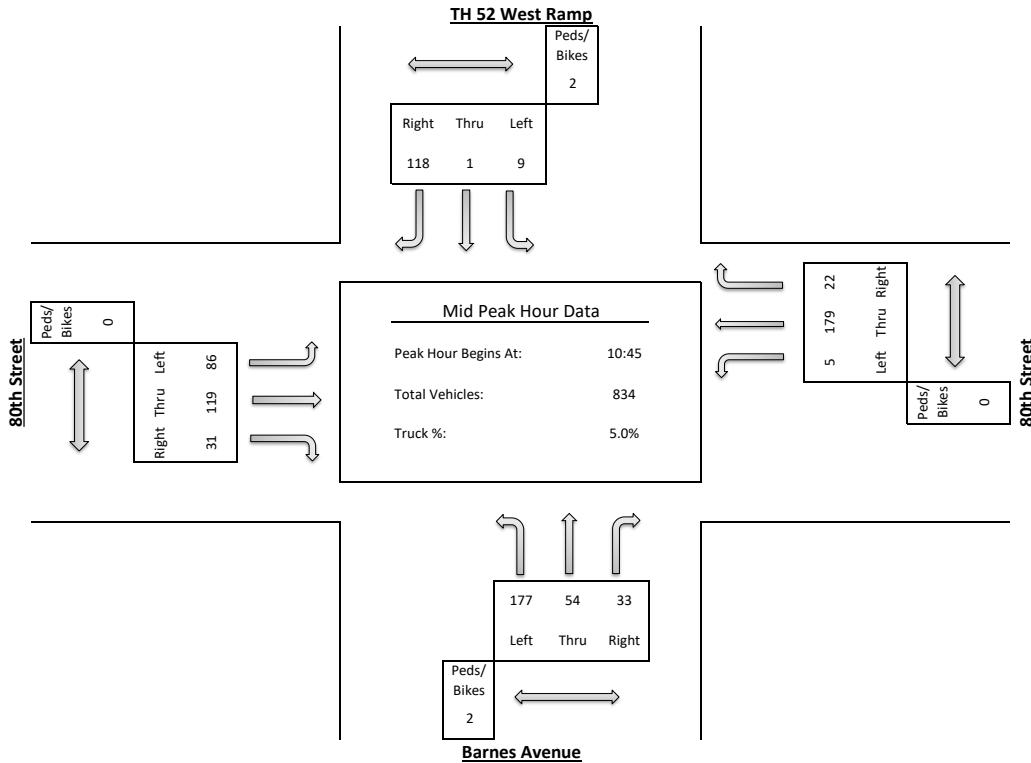
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 80th Street & TH 52 West Ramp - Barnes Avenue
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 410
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 52 West Ramp Southbound					80th Street Westbound			Barnes Avenue Northbound			80th Street Eastbound					Int. Veh.	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										
10:45	--	3	--	36	39	--	--	2	37	5	44	--	--	50	14	10	74	2	--	24	26	7	57	--	214	2		
11:00	--	--	1	28	29	2	--	--	55	7	62	--	--	45	6	7	58	--	--	20	29	9	58	--	207	2		
11:15	--	3	--	25	28	--	--	2	45	3	50	--	--	40	16	7	63	--	--	20	36	10	66	--	207	--		
11:30	--	3	--	29	32	--	--	1	42	7	50	--	--	42	18	9	69	--	--	22	28	5	55	--	206	--		
Hour Total	--	9	1	118	128	2	--	5	179	22	206	--	--	177	54	33	264	2	--	86	119	31	236	--	834	4		
% of App. % of Total	0.0%	7.0%	0.8%	92.2%			0.0%	2.4%	86.9%	10.7%		0.0%	67.0%	20.5%	12.5%		0.0%	36.4%	50.4%	13.1%								
Cars Total Cars % of Movement	--	9	1	110	120	--	--	3	174	22	199	--	--	169	47	28	244	1	--	83	115	31	229	--	792	1		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	8	8	2	--	2	5	--	7	--	--	8	7	5	20	1	--	3	4	--	7	--	42	3		



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 80th Street & TH 52 West Ramp - Barnes Avenue
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 410
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 52 West Ramp Southbound						80th Street Westbound			Barnes Avenue Northbound			80th Street Eastbound			Int. Veh.	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										
16:00	--	1	--	51	52	--	--	1	64	4	69	--	--	82	34	20	136	--	--	40	37	6	83	--	340	--		
16:15	--	1	1	54	56	2	--	3	57	9	69	1	--	77	41	13	131	1	--	30	37	7	74	--	330	4		
16:30	--	9	--	63	72	--	--	7	64	9	80	--	--	89	45	28	162	--	--	31	40	10	81	--	395	--		
16:45	--	5	--	53	58	--	--	1	65	4	70	--	--	73	38	24	135	--	--	32	31	13	76	--	339	--		
Hour Total	--	16	1	221	238	2	--	12	250	26	288	1	--	321	158	85	564	1	--	133	145	36	314	--	1404	4		
% of App. % of Total	0.0%	6.7%	0.4%	92.9%	92.9%	0.0%	0.0%	4.2%	86.8%	9.0%	0.0%	0.0%	0.0%	56.9%	28.0%	15.1%	0.0%	42.4%	46.2%	11.5%	0.0%	9.5%	10.3%	2.6%	22.4%	0.0%		
Cars Total Cars % of Movement	--	16	1	216	233	--	--	12	247	24	283	--	--	320	149	81	550	1	--	131	145	34	310	--	1376	1		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	5	5	2	--	--	3	2	5	1	--	1	9	4	14	--	--	2	--	2	4	--	28	3		

