

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code 202
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Manning Avenue Southbound						N/A Westbound						Manning Avenue Northbound						TH 36 South Ramp 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	--	--	1	14	15	--	--	--	--	--	0	--	--	--	3	--	3	--	--	6	--	--	6	--	24	--
6:15	--	--	2	24	26	--	--	--	--	--	0	--	--	2	2	--	4	--	--	25	--	--	25	--	55	--
6:30	--	--	1	25	26	--	--	--	--	--	0	--	--	3	3	--	6	--	--	12	--	--	12	--	44	--
6:45	--	--	2	61	63	--	--	--	--	--	0	--	--	2	--	2	--	--	15	--	1	16	--	81	--	
Hour Total	--	--	6	124	130	--	--	--	--	--	--	--	--	5	10	--	15	--	--	58	--	1	59	--	204	--
7:00	--	--	3	58	61	--	--	--	--	--	0	--	--	11	6	--	17	--	--	21	--	--	21	--	99	--
7:15	1	--	--	96	97	--	--	--	--	--	0	--	--	14	11	--	25	--	--	19	--	2	21	--	143	--
7:30	--	--	3	69	72	--	--	--	--	--	0	--	--	5	8	--	13	--	--	31	--	--	31	--	116	--
7:45	--	--	4	60	64	--	--	--	--	--	0	--	--	2	4	--	6	--	--	37	--	1	38	--	108	--
Hour Total	1	--	10	283	294	--	--	--	--	--	--	--	--	32	29	--	61	--	--	108	--	3	111	--	466	--
8:00	1	--	1	53	55	--	--	--	--	--	0	--	--	4	--	4	--	--	27	--	2	29	--	88	--	
8:15	--	--	1	57	58	--	--	--	--	--	0	--	--	2	4	--	6	--	--	43	--	1	44	--	108	--
8:30	--	--	1	56	57	--	--	--	--	--	0	--	--	1	5	--	6	--	--	28	--	2	30	--	93	--
8:45	--	--	2	66	68	--	--	--	--	--	0	--	--	3	2	--	5	--	--	30	--	2	32	--	105	--
Hour Total	1	--	5	232	238	--	--	--	--	--	--	--	--	6	15	--	21	--	--	128	--	7	135	--	394	--
9:00	2	--	2	48	52	--	--	--	--	--	0	--	--	3	1	--	4	--	--	29	--	2	31	--	87	--
9:15	--	--	1	53	54	--	--	--	--	--	0	--	--	3	1	--	4	--	--	29	--	--	29	--	87	--
9:30	1	--	--	41	42	--	--	--	--	--	0	--	--	2	5	--	7	--	--	28	--	1	29	--	78	--
9:45	--	--	2	46	48	--	--	--	--	--	0	--	--	2	2	--	4	--	--	19	1	--	20	--	72	--
Hour Total	3	--	5	188	196	--	--	--	--	--	--	--	--	10	9	--	19	--	--	105	1	3	109	--	324	--
10:00	--	--	1	36	37	--	--	--	--	1	1	--	--	2	--	2	--	1	25	--	1	27	--	67	--	
10:15	--	--	4	44	48	--	--	--	--	--	0	--	--	1	3	--	4	--	--	24	--	3	27	--	79	--
10:30	--	--	--	51	51	--	--	--	--	--	0	--	--	1	--	--	1	--	--	29	--	5	34	--	86	--
10:45	--	--	1	40	41	--	--	--	--	--	0	--	--	2	--	--	2	--	--	26	--	2	28	--	71	--
Hour Total	--	--	6	171	177	--	--	--	--	1	1	--	--	4	5	--	9	--	1	104	--	11	116	--	303	--
11:00	1	--	1	40	42	--	--	--	--	--	0	--	--	4	2	--	6	--	1	23	--	3	27	--	75	--
11:15	1	--	5	39	45	--	--	--	--	--	0	--	--	3	3	--	6	--	--	35	--	2	37	--	88	--
11:30	--	--	3	43	46	--	--	--	--	--	0	--	--	1	4	--	5	--	--	20	--	1	21	--	72	--
11:45	1	--	1	41	43	--	--	--	--	--	0	--	--	2	1	--	3	--	--	45	--	4	49	--	95	--
Hour Total	3	--	10	163	176	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10	--	20	--	1	123	--	10	134	--	330	--
12:00	--	--	3	45	48	--	--	--	--	--	0	--	--	2	1	--	3	--	--	34	--	--	34	--	85	--
12:15	--	--	1	44	45	--	--	--	--	--	0	--	--	1	1	--	2	--	--	37	--	3	40	--	87	--
12:30	--	--	4	60	64	--	--	--	--	--	0	--	--	5	2	--	7	--	--	42	--	2	44	--	115	--
12:45	--	--	2	55	57	--	--	--	--	--	0	--	--	2	1	--	3	--	--	40	--	1	41	--	101	--
Hour Total	--	--	10	204	214	--	--	--	--	--	--	--	--	10	5	--	15	--	--	153	--	6	159	--	388	--
13:00	--	--	--	43	43	--	--	--	--	--	0	--	--	5	--	--	5	--	--	34	--	--	34	--	82	--
13:15	--	--	7	44	51	--	--	--	--	--	0	--	--	3	2	--	5	--	--	32	--	1	33	--	89	--
13:30	--	--	5	40	45	--	--	--	--	--	0	--	--	1	3	--	4	--	1	34	--	2	37	--	86	--
13:45	--	--	3	49	52	--	--	--	--	--	0	--	--	8	1	--	9	--	--	42	--	1	43	--	104	--
Hour Total	--	--	15	176	191	--	--	--	--	--	--	--	--	17	6	--	23	--	1	142	--	4	147	--	361	--
14:00	--	--	1	60	61	--	--	--	--	--	0	--	--	2	3	--	5	--	--	36	--	2	38	--	104	--
14:15	2	--	6	52	60	--	--	--	--	--	0	--	--	3	2	--	5	--	--	55	--	2	57	--	122	--
14:30	1	--	10	46	57	--	--	--	--	--	0	--	--	2	5	--	7	--	--	53	--	2	55	--	119	--
14:45	--	--	3	46	49	--	--	--	--	--	0	--	--	2	--	--	2	--	--	79	--	4	83	--	134	--
Hour Total	3	--	20	204	227	--	--	--	--	--	--	--	--	7	12	--	19	--	--	223	--	10	233	--	479	--
15:00	--	--	4	42	46	--	--	--	--	--	0	--	--	6	--	6	--	--	72	--	4	76	--	128	--	
15:15	--	--	4	72	76	--	--	--	--	--	0	--	--	6	3	--	9	--	--	93	--	5	98	--	183	--
15:30	--	--	5	66	71	--	--	--	--	--	0	--	--	3	5	--	8	--	--	81	--	9	90	--	169	--
15:45	1	--	5	49	55	--	--	--	--	--	0	--	--	7	2	--	9	--	--	63	--	4	67	--	131	--
Hour Total	1	--	18	229	248	--	--	--	--	--	--	--	--	16	16	--	32	--	--	309	--	22	331	--	611	--
16:00	--	--	10	52	62	--	--	--	--	--	0	--	--	3	4	--	7	--	--	76	--	2	78	--	147	--
16:15	1	--	8	75	84	--	--	--	--	--	0	--	--	5	7	--	12	--	--	70	--	2	72	--	168	--
16:30	--	--	7	54	61	--	--	--	--	--	0	--	--	3	4	--	7	--	--	83	--	4	87	--	155	--
16:45	1	--	5	71	77	--	--	--	--	--	0	2	--	3	3	--	6	--	--	71	--	5	76	--	159	2
Hour Total	2	--	30	252	284	--	--	--	--	--	2	--	--	14	18	--	32	--	--	300	--	13	313	--	629	2
17:00	1	--	3	58	62	--	--	--	--	--	0	2	--	5	1	--	6	--	--	78	--	6	84	--	152	2
17:15	--	--	6	41	47	--	--	--	--	--	0	--	--	8	2	--	10	--	--	99	--	6	105	--	162	--
17:30	--	--	5	58	63	--	--	--	--	--	0	--	--	4	3	--	7	--	--	80	--	5	85	--	155	--
17:45	--	--	6	55	61	--	--	--	--	1	1	--	--	7	6	--	13	--	--	75	1	5	81	--	156	--
Hour Total	1	--	20	212	233	--	--	--	1	1	2	--	--	24	12	--	36	--	--	332	1	22	355	--	625	2
18:00	--	--	4	50	54	--	--	--	--	--	0	--	--	2	2	--	4	--	--	72	--	3	75	--	133	--
18:15	--	--	4	46	50	--	--	--	--	--	0	--	--	4	5	--	9	--	--	58	--	4	62	--	121	--
18:30	--	--	9	43	52	--	--	--	--	--	0	--	--	2	5	--	7									

ALLIANT ENGINEERING, INC.

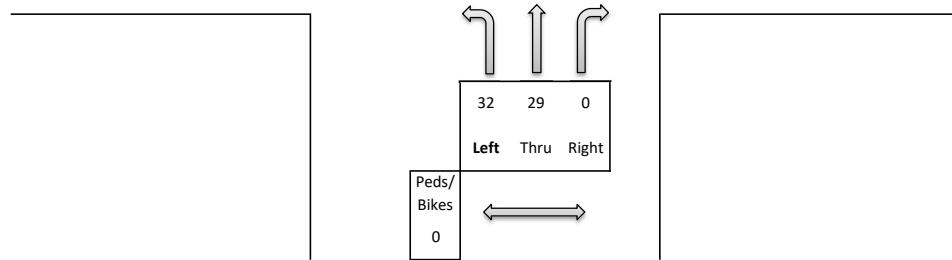
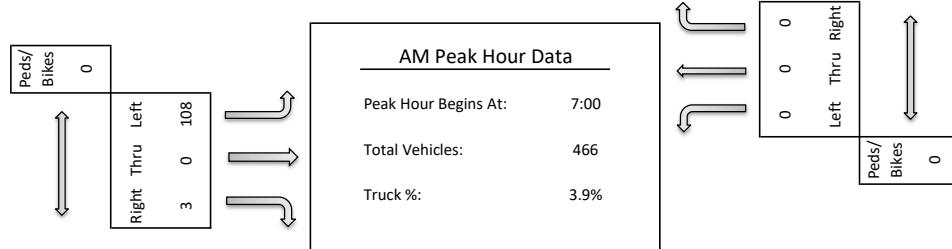
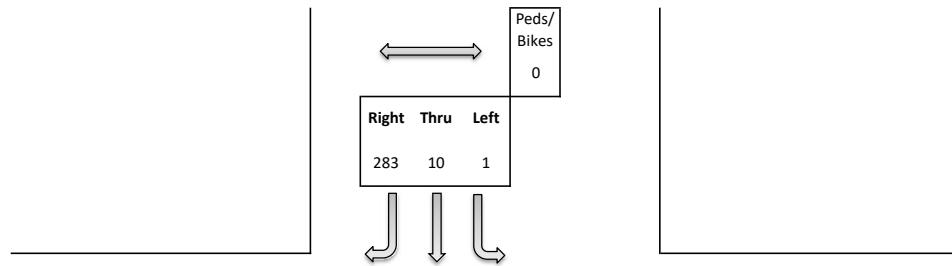
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code 202
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Manning Avenue Southbound						N/A Westbound						Manning Avenue Northbound						TH 36 South Ramp 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		
7:00	--	--	3	58	61	--	--	--	--	--	0	--	--	11	6	--	17	--	--	21	--	--	21	--	99	--
7:15	1	--	--	96	97	--	--	--	--	--	0	--	--	14	11	--	25	--	--	19	--	2	21	--	143	--
7:30	--	--	3	69	72	--	--	--	--	--	0	--	--	5	8	--	13	--	--	31	--	--	31	--	116	--
7:45	--	--	4	60	64	--	--	--	--	--	0	--	--	2	4	--	6	--	--	37	--	1	38	--	108	--
Hour Total	1	--	10	283	294	--	--	--	--	--	--	--	--	32	29	--	61	--	--	108	--	3	111	--	466	--
% of App. % of Total	0.3% 0.2%	0.0%	3.4%	96.3%	96.3%	--	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0% 0.0%	52.5%	47.5%	0.0%	0.0%	97.3%	0.0%	2.7%	0.0%	23.2%	0.0%	0.6%	23.8%	--
Cars Total Cars % of Movement	1	--	10	272	283	--	--	--	--	--	0	--	--	30	29	--	59	--	--	105	--	1	106	--	448	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	11	11	--	--	--	--	--	0	--	--	2	--	--	2	--	--	3	--	2	5	--	18	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

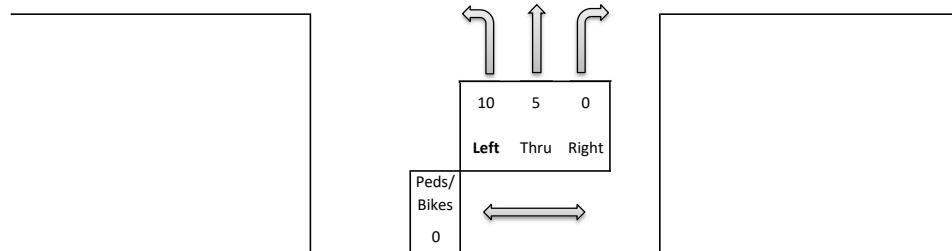
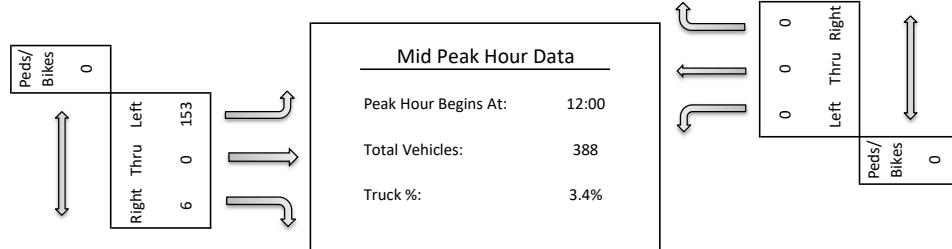
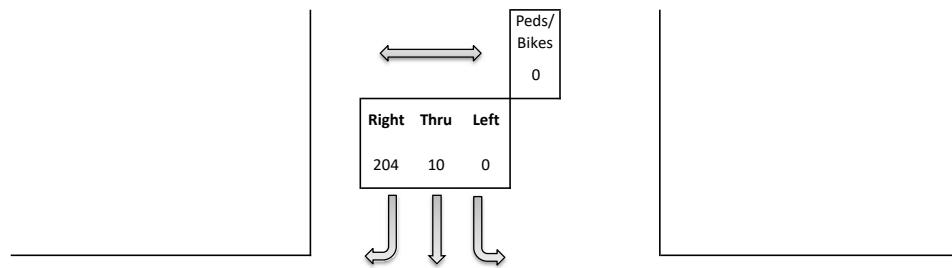
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code: 202
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Manning Avenue Southbound						N/A Westbound						Manning Avenue Northbound						TH 36 South Ramp 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	--	--	3	45	48	--	--	--	--	--	0	--	--	2	1	--	3	--	--	34	--	--	34	--	85	--
12:15	--	--	1	44	45	--	--	--	--	--	0	--	--	1	1	--	2	--	--	37	--	3	40	--	87	--
12:30	--	--	4	60	64	--	--	--	--	--	0	--	--	5	2	--	7	--	--	42	--	2	44	--	115	--
12:45	--	--	2	55	57	--	--	--	--	--	0	--	--	2	1	--	3	--	--	40	--	1	41	--	101	--
Hour Total	--	--	10	204	214	--	--	--	--	--	--	--	--	10	5	--	15	--	--	153	--	6	159	--	388	--
% of App. % of Total	0.0%	0.0%	4.7%	95.3%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	33.3%	0.0%			0.0%	96.2%	0.0%	3.8%				
Cars Total Cars % of Movement	--	--	10	197	207	--	--	--	--	--	0	--	--	10	5	--	15	--	--	147	--	6	153	--	375	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	7	7	--	--	--	--	--	0	--	--	0	0	--	0	--	--	6	--	--	6	--	13	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

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

Site Code 202
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Manning Avenue Southbound						N/A Westbound						Manning Avenue Northbound						TH 36 South Ramp 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		
16:15	1	--	8	75	84	--	--	--	--	--	0	--	--	5	7	--	12	--	--	70	--	2	72	--	168	--
16:30	--	--	7	54	61	--	--	--	--	--	0	--	--	3	4	--	7	--	--	83	--	4	87	--	155	--
16:45	1	--	5	71	77	--	--	--	--	--	0	2	--	3	3	--	6	--	--	71	--	5	76	--	159	2
17:00	1	--	3	58	62	--	--	--	--	--	0	2	--	5	1	--	6	--	--	78	--	6	84	--	152	2
Hour Total	3	--	23	258	284	--	--	--	--	--	4	--	--	16	15	--	31	--	--	302	--	17	319	--	634	4
% of App. % of Total	1.1%	0.0%	8.1%	90.8%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	51.6%	48.4%	0.0%		0.0%	94.7%	0.0%	5.3%					
Cars Total Cars % of Movement	3	--	21	250	274	--	--	--	--	--	0	4	--	16	13	--	29	--	--	300	--	17	317	--	620	4
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	2	8	10	--	--	--	--	--	0	--	--	--	2	--	2	--	--	2	--	--	2	--	14	--
	0.0%	0.0%	8.7%	3.1%	3.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	6.5%	--	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.6%	--	2.2%	

