

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 7th Avenue & S Frontage Road - I-494 S Ramp
Date: 11/16/2024
Duration: 0500-2300

Site Code: 501
Ref Pt: N/A
Page No: 1 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	7th Avenue Southbound						S Frontage Road Westbound						7th Avenue Northbound						I-494 S Ramp 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
5:00	--	3	--	--	3	--	--	--	--	--	0	--	--	--	3	2	5	--	--	1	2	2	5	--	13	--
5:15	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	7	1	8	--	--	3	2	1	6	--	14	--
5:30	--	2	1	--	3	--	--	--	--	--	0	--	--	--	4	2	6	--	--	3	3	5	11	--	20	--
5:45	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	0	--	--	--	6	1	7	--	--	3	4	5	12	--	20	--
Hour Total	--	6	1	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	6	26	--	--	10	11	13	34	--	67	--
6:00	--	--	3	--	3	--	--	--	--	--	0	--	--	--	7	--	7	--	--	3	2	4	9	--	19	--
6:15	--	1	1	--	2	--	--	--	--	--	0	--	--	--	9	1	10	--	--	6	1	1	8	--	20	--
6:30	--	3	--	--	3	--	--	--	--	--	0	--	--	--	12	2	14	--	--	10	1	5	16	--	33	--
6:45	--	--	8	--	8	--	--	--	--	--	0	--	--	--	14	1	15	--	--	9	4	6	19	--	42	--
Hour Total	--	4	12	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42	4	46	--	--	28	8	16	52	--	114	--
7:00	--	--	8	--	8	--	--	--	--	--	0	--	--	--	7	4	11	--	--	7	4	5	16	--	35	--
7:15	--	3	6	--	9	--	--	--	--	--	0	--	--	--	12	1	13	2	--	8	5	5	18	--	40	2
7:30	--	4	10	--	14	--	--	--	--	--	0	--	--	--	24	3	27	--	--	12	4	10	26	--	67	--
7:45	--	3	14	--	17	--	--	--	--	--	0	1	--	--	26	1	27	--	--	15	4	11	30	--	74	1
Hour Total	--	10	38	--	48	--	--	--	--	--	1	--	--	--	69	9	78	2	--	42	17	31	90	--	216	3
8:00	--	4	15	--	19	--	--	--	--	--	0	--	--	--	33	2	35	--	--	13	4	7	24	--	78	--
8:15	--	5	19	--	24	--	--	--	--	--	0	--	--	--	28	1	29	--	--	22	8	16	46	--	99	--
8:30	--	5	20	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	40	6	46	--	--	25	7	15	47	--	118	--
8:45	--	5	31	--	36	--	--	--	--	--	0	--	--	--	32	3	35	--	--	21	7	19	47	--	118	--
Hour Total	--	19	85	--	104	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133	12	145	--	--	81	26	57	164	--	413	--
9:00	--	10	23	--	33	--	--	--	--	--	0	--	--	--	33	10	43	--	--	26	4	20	50	--	126	--
9:15	--	6	29	--	35	--	--	--	--	--	0	--	--	--	36	5	41	--	--	28	5	17	50	--	126	--
9:30	--	8	28	--	36	--	--	--	--	--	0	--	--	--	43	8	51	--	--	23	7	16	46	--	133	--
9:45	--	6	34	--	40	--	--	--	--	--	0	1	--	--	37	7	44	--	--	23	13	23	59	--	143	1
Hour Total	--	30	114	--	144	--	--	--	--	--	1	--	--	--	149	30	179	--	--	100	29	76	205	--	528	1
10:00	--	8	32	--	40	--	--	--	--	--	0	1	--	--	44	6	50	--	--	21	10	14	45	--	135	1
10:15	--	9	35	--	44	--	--	--	--	--	0	--	--	--	40	4	44	--	--	28	12	18	58	--	146	--
10:30	--	6	31	--	37	--	--	--	--	--	0	--	--	--	59	7	66	--	--	22	13	38	73	--	176	--
10:45	--	7	39	--	46	--	--	--	--	--	0	1	--	--	48	2	50	--	--	40	19	30	89	--	185	1
Hour Total	--	30	137	--	167	--	--	--	--	--	2	--	--	--	191	19	210	--	--	111	54	100	265	--	642	2
11:00	--	9	35	--	44	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	9	58	--	--	38	17	36	91	--	193	--
11:15	--	17	41	--	58	--	--	--	--	--	0	--	--	--	47	14	61	--	--	32	23	36	91	--	210	--
11:30	--	9	36	--	45	--	--	--	--	--	0	--	--	--	64	13	77	--	--	33	17	39	89	--	211	--
11:45	--	12	33	--	45	--	--	--	--	--	0	1	--	--	52	5	57	--	--	44	20	36	100	--	202	1
Hour Total	--	47	145	--	192	--	--	--	--	--	1	--	--	--	212	41	253	--	--	147	77	147	371	--	816	1
12:00	--	9	48	--	57	--	--	--	--	--	0	--	--	--	57	9	66	--	--	36	20	29	85	--	208	--
12:15	--	6	36	--	42	--	--	--	--	--	0	--	--	--	59	6	65	--	--	41	22	37	100	--	207	--
12:30	--	9	33	--	42	--	--	--	--	--	0	--	--	--	69	13	82	--	--	32	20	29	81	1	205	1
12:45	--	12	36	--	48	--	--	--	--	--	0	--	--	--	43	11	54	--	--	24	20	31	75	1	177	1
Hour Total	--	36	153	--	189	--	--	--	--	--	--	--	--	--	228	39	267	--	--	133	82	126	341	2	797	2
13:00	--	6	33	--	39	--	--	--	--	--	0	--	--	--	53	6	59	--	--	40	22	38	100	--	198	--
13:15	--	5	29	--	34	--	--	--	--	--	0	--	--	--	47	10	57	--	--	40	16	33	89	--	180	--
13:30	--	5	34	--	39	--	--	--	--	--	0	2	--	--	56	15	71	--	--	49	16	34	99	--	209	2
13:45	--	6	34	--	40	--	--	--	--	--	0	--	--	--	66	6	72	2	--	34	15	28	77	--	189	2
Hour Total	--	22	130	--	152	--	--	--	--	--	2	--	--	--	222	37	259	2	--	163	69	133	365	--	776	4

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 7th Avenue & S Frontage Road - I-494 S Ramp
Date: 11/16/2024
Duration: 0500-2300

Site Code: 501
Ref Pt: N/A
Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	7th Avenue Southbound						S Frontage Road Westbound						7th Avenue Northbound						I-494 S Ramp Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
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
14:00	--	4	38	--	42	--	--	--	--	--	0	2	--	--	59	7	66	--	--	40	22	31	93	--	201	2
14:15	--	5	25	--	30	--	--	--	--	--	0	--	--	--	47	9	56	--	--	40	21	27	88	--	174	--
14:30	--	12	25	--	37	--	--	--	--	--	0	--	--	--	74	12	86	2	--	39	13	35	87	--	210	2
14:45	--	9	34	--	43	--	--	--	--	--	0	--	--	--	55	12	67	--	--	46	22	22	90	--	200	--
Hour Total	--	30	122	--	152	--	--	--	--	--	2	--	--	--	235	40	275	2	--	165	78	115	358	--	785	4
15:00	--	10	31	--	41	--	--	--	--	--	0	1	--	--	44	13	57	--	--	50	23	42	115	--	213	1
15:15	--	11	39	1	51	--	--	--	--	--	0	1	--	--	50	19	69	--	--	46	18	28	92	--	212	1
15:30	--	8	33	--	41	--	--	--	--	--	0	--	--	--	45	6	51	--	--	46	21	30	97	--	189	--
15:45	--	8	31	--	39	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	13	62	--	--	47	11	35	93	--	194	--
Hour Total	--	37	134	1	172	--	--	--	--	--	2	--	--	--	188	51	239	--	--	189	73	135	397	--	808	2
16:00	--	14	35	--	49	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	7	56	1	--	29	19	26	74	--	179	1
16:15	--	5	37	--	42	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	9	58	--	--	46	25	32	103	--	203	--
16:30	--	4	39	--	43	--	--	--	--	--	0	--	--	--	59	7	66	--	--	39	12	32	83	--	192	--
16:45	--	13	28	--	41	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	12	61	--	--	50	26	35	111	--	213	--
Hour Total	--	36	139	--	175	--	--	--	--	--	--	--	--	--	206	35	241	1	--	164	82	125	371	--	787	1
17:00	--	6	31	--	37	--	--	--	--	--	0	--	--	--	58	5	63	--	--	53	24	39	116	1	216	1
17:15	--	5	27	--	32	--	--	--	--	--	0	--	--	--	63	17	80	--	--	47	22	35	104	--	216	--
17:30	--	8	32	--	40	--	--	--	--	--	0	--	--	--	45	2	47	--	--	34	25	35	94	--	181	--
17:45	--	7	18	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	53	11	64	--	--	43	22	38	103	--	192	--
Hour Total	--	26	108	--	134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	219	35	254	--	--	177	93	147	417	1	805	1
18:00	--	8	26	--	34	--	--	--	--	--	0	--	--	--	37	4	41	--	--	48	22	29	99	--	174	--
18:15	--	2	37	--	39	--	--	--	--	--	0	--	--	--	48	5	53	--	--	39	17	33	89	--	181	--
18:30	--	4	28	--	32	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	6	55	--	--	38	15	28	81	--	168	--
18:45	--	8	25	--	33	--	--	--	--	--	0	--	--	--	43	5	48	--	--	34	24	28	86	--	167	--
Hour Total	--	22	116	--	138	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177	20	197	--	--	159	78	118	355	--	690	--
19:00	--	8	16	--	24	--	--	--	--	--	0	1	--	--	40	6	46	--	--	40	12	26	78	--	148	1
19:15	--	9	19	--	28	--	--	--	--	--	0	--	--	--	26	9	35	--	--	34	17	16	67	--	130	--
19:30	--	5	20	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	24	2	26	--	--	26	13	29	68	1	119	1
19:45	--	1	12	--	13	--	--	--	--	--	0	--	--	--	26	5	31	--	--	30	16	28	74	--	118	--
Hour Total	--	23	67	--	90	--	--	--	--	--	1	--	--	--	116	22	138	--	--	130	58	99	287	1	515	2
20:00	--	5	16	--	21	--	--	--	--	--	0	--	--	--	37	4	41	--	--	31	14	19	64	--	126	--
20:15	--	2	14	--	16	--	--	--	--	--	0	--	--	--	27	4	31	--	--	27	20	28	75	--	122	--
20:30	--	2	16	--	18	--	--	--	--	--	0	--	--	--	20	5	25	--	--	23	8	19	50	--	93	--
20:45	--	4	15	--	19	--	--	--	--	--	0	--	--	--	19	5	24	--	--	16	10	14	40	--	83	--
Hour Total	--	13	61	--	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103	18	121	--	--	97	52	80	229	--	424	--
21:00	--	3	4	--	7	--	--	--	--	--	0	--	--	--	20	4	24	--	--	8	14	18	40	--	71	--
21:15	--	6	20	--	26	--	--	--	--	--	0	--	--	--	27	6	33	1	--	20	12	19	51	--	110	1
21:30	--	7	18	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	17	6	23	--	--	20	10	11	41	--	89	--
21:45	--	3	19	--	22	--	--	--	--	--	0	--	--	--	24	4	28	--	--	17	15	16	48	--	98	--
Hour Total	--	19	61	--	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	20	108	1	--	65	51	64	180	--	368	1
22:00	--	4	15	--	19	--	--	--	--	--	0	--	--	--	20	5	25	--	--	17	11	14	42	--	86	--
22:15	--	5	4	--	9	--	--	--	--	--	0	--	--	--	18	3	21	--	--	18	10	21	49	--	79	--
22:30	--	4	3	--	7	--	--	--	--	--	0	--	--	--	19	2	21	--	--	19	9	17	45	--	73	--
22:45	--	3	3	--	6	--	--	--	--	--	0	--	--	--	15	2	17	--	--	12	10	9	31	--	54	--
Hour Total	--	16	25	--	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	12	84	--	--	66	40	61	167	--	292	--
Grand Total	--	426	1648	1	2075	--	--	--	--	--	0	12	--	--	2670	450	3120	8	--	2027	978	1643	4648	4	9843	24
% of App.	0.0%	20.5%	79.4%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	85.6%	14.4%			0.0%	43.6%	21.0%	35.3%				
% of Total	0.0%	4.3%	16.7%	0.0%	21.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%		0.0%	0.0%	27.1%	4.6%	31.7%	33.3%	0.0%	20.6%	9.9%	16.7%	47.2%	16.7%		
Cars Total	--	424	1645	1	2070	--	--	--	--	--	0	6	--	--	2660	448	3108	8	--	2019	971	1634	4624	--	9802	14
Cars % of Movement	0.0%	99.5%	99.8%	100%	99.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%		0.0%	0.0%	99.6%	99.6%	99.6%	57.1%	0.0%	99.6%	99.3%	99.5%	99.5%	0.0%	99.6%	
Trucks Total	--	2	3	--	5	--	--	--	--	--	0	6	--	--	10	2	12	--	--	8	7	9	24	4	41	10
Trucks % of Movement	0.0%	0.5%	0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%		0.0%	0.0%	0.4%	0.4%	0.4%	0.0%	0.0%	0.4%	0.7%	0.5%	40.0%	0.4%		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

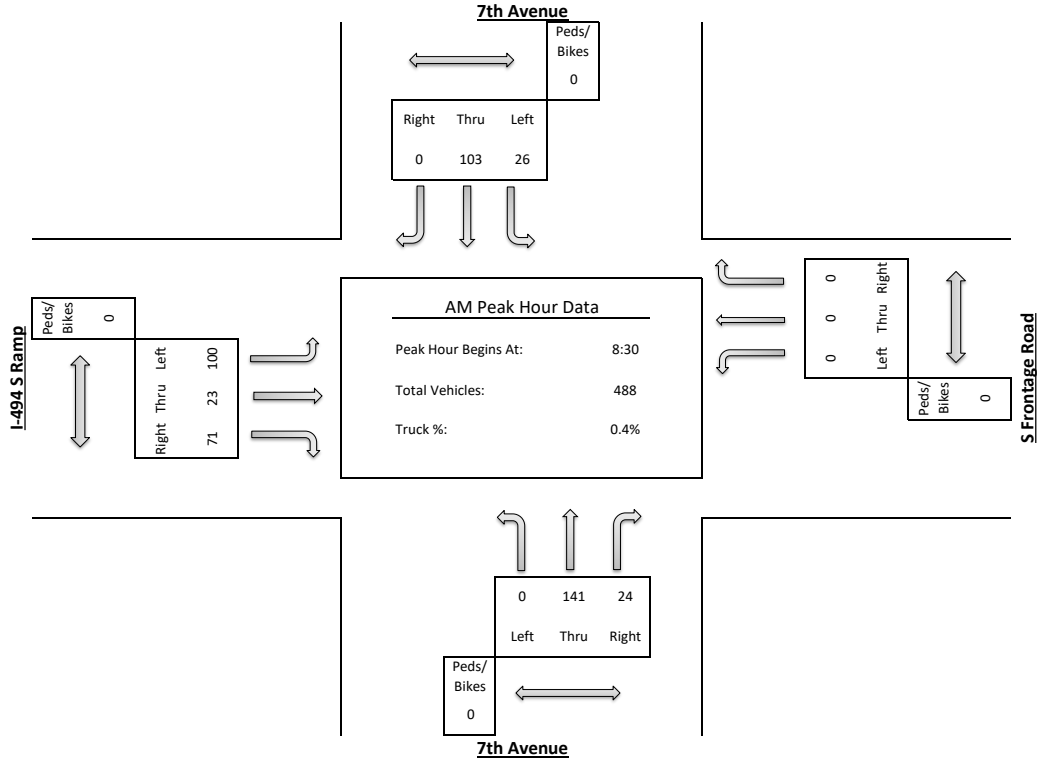
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 7th Avenue & S Frontage Road - I-494 S Ramp
Date: 11/16/2024
Duration: 0500-2300

Site Code: 501
Ref Pt: N/A
Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	7th Avenue Southbound						S Frontage Road Westbound						7th Avenue Northbound						I-494 S Ramp Eastbound						Int. Veh.	Int. Ped/
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
8:30	--	5	20	--	25	--	--	--	--	--	0	--	--	--	40	6	46	--	--	25	7	15	47	--	118	--
8:45	--	5	31	--	36	--	--	--	--	--	0	--	--	--	32	3	35	--	--	21	7	19	47	--	118	--
9:00	--	10	23	--	33	--	--	--	--	--	0	--	--	--	33	10	43	--	--	26	4	20	50	--	126	--
9:15	--	6	29	--	35	--	--	--	--	--	0	--	--	--	36	5	41	--	--	28	5	17	50	--	126	--
Hour Total	--	26	103	--	129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141	24	165	--	--	100	23	71	194	--	488	--
% of App.	0.0%	20.2%	79.8%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	85.5%	14.5%			0.0%	51.5%	11.9%	36.6%				
% of Total	0.0%	5.3%	21.1%	0.0%	26.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	28.9%	4.9%	33.8%	--	0.0%	20.5%	4.7%	14.5%	39.8%	--		
Cars Total	--	26	103	--	129	--	--	--	--	--	0	--	--	--	140	24	164	--	--	100	22	71	193	--	486	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	0.0%	100%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	99.3%	100%	99.4%	--	0.0%	100%	95.7%	100%	99.5%	--	99.6%	--
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	1	--	1	--	--	--	1	--	1	--	2	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.6%	--	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.5%	--	0.4%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

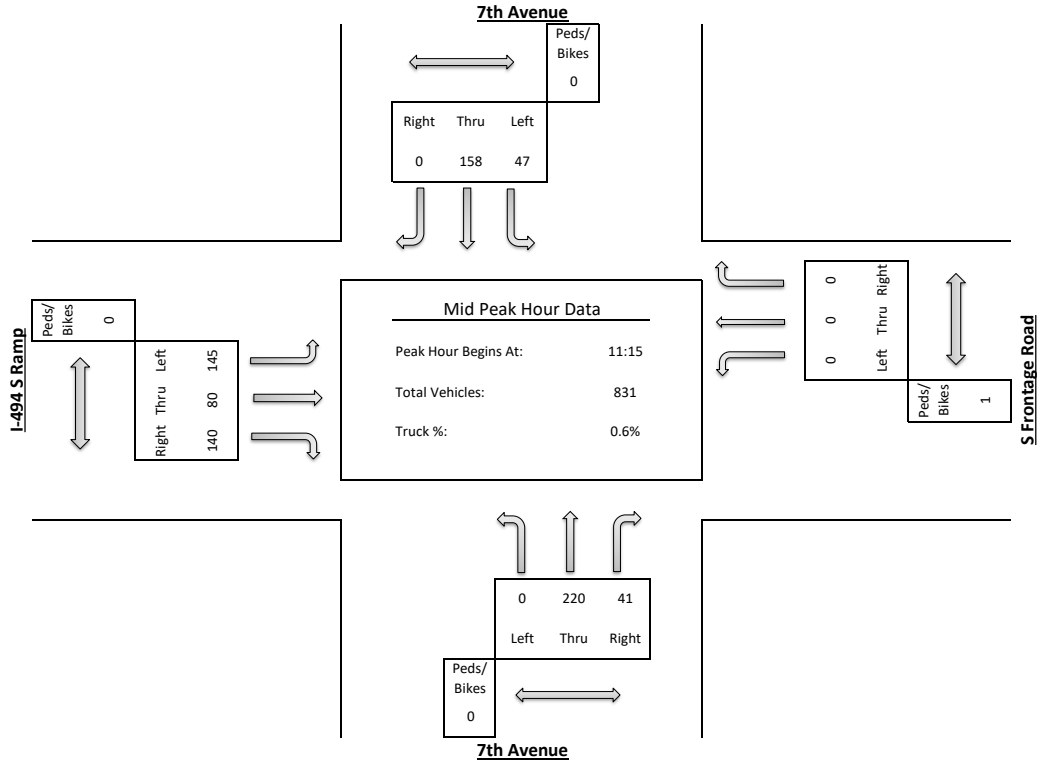
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 7th Avenue & S Frontage Road - I-494 S Ramp
Date: 11/16/2024
Duration: 0500-2300

Site Code: 501
Ref Pt: N/A
Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	7th Avenue Southbound						S Frontage Road Westbound						7th Avenue Northbound						I-494 S Ramp 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
11:15	--	17	41	--	58	--	--	--	--	--	0	--	--	--	47	14	61	--	--	32	23	36	91	--	210	--
11:30	--	9	36	--	45	--	--	--	--	--	0	--	--	--	64	13	77	--	--	33	17	39	89	--	211	--
11:45	--	12	33	--	45	--	--	--	--	--	0	1	--	--	52	5	57	--	--	44	20	36	100	--	202	1
12:00	--	9	48	--	57	--	--	--	--	--	0	--	--	--	57	9	66	--	--	36	20	29	85	--	208	--
Hour Total	--	47	158	--	205	--	--	--	--	--	1	--	--	--	220	41	261	--	--	145	80	140	365	--	831	1
% of App.	0.0%	22.9%	77.1%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	84.3%	15.7%			0.0%	39.7%	21.9%	38.4%				
% of Total	0.0%	5.7%	19.0%	0.0%	24.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	26.5%	4.9%	31.4%	0.0%	0.0%	17.4%	9.6%	16.8%	43.9%	0.0%		
Cars Total	--	45	158	--	203	--	--	--	--	--	0	1	--	--	219	41	260	--	--	145	80	138	363	--	826	1
Cars % of Movement	0.0%	95.7%	100%	0.0%	99.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	99.5%	100%	99.6%	0.0%	0.0%	100%	100%	98.6%	99.5%	0.0%	99.4%	
Trucks Total	--	2	--	--	2	--	--	--	--	--	0	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	2	2	--	5	--
Trucks % of Movement	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	1.0%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.5%	--	0.6%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: 7th Avenue & S Frontage Road - I-494 S Ramp
Date: 11/16/2024
Duration: 0500-2300

Site Code: 501
Ref Pt: N/A
Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	7th Avenue Southbound						S Frontage Road Westbound						7th Avenue Northbound						I-494 S Ramp 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
16:30	--	4	39	--	43	--	--	--	--	--	0	--	--	--	59	7	66	--	--	39	12	32	83	--	192	--
16:45	--	13	28	--	41	--	--	--	--	--	0	--	--	--	49	12	61	--	--	50	26	35	111	--	213	--
17:00	--	6	31	--	37	--	--	--	--	--	0	--	--	--	58	5	63	--	--	53	24	39	116	1	216	1
17:15	--	5	27	--	32	--	--	--	--	--	0	--	--	--	63	17	80	--	--	47	22	35	104	--	216	--
Hour Total	--	28	125	--	153	--	--	--	--	--	--	--	--	--	229	41	270	--	--	189	84	141	414	1	837	1
% of App.	0.0%	18.3%	81.7%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84.8%	15.2%			0.0%	45.7%	20.3%	34.1%				
% of Total	0.0%	3.3%	14.9%	0.0%	18.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.4%	4.9%	32.3%	0.0%	0.0%	22.6%	10.0%	16.8%	49.5%	100.0%		
Cars Total	--	28	125	--	153	--	--	--	--	--	0	--	--	--	228	41	269	--	--	189	84	141	414	--	836	--
Cars % of Movement	0.0%	100%	100%	0.0%	100%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.0%	0.0%	99.6%	100%	99.6%	--	0.0%	100%	100%	100%	100%	--	99.9%	
Trucks Total	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	0	1	1	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.1%	

