

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Silver Lake Rd & 694 N Ramp
 Date: 11/5/2020
 Duration: 6:00-9:30, 10:30-13:30, 14:30-18:00

Site Code: 311
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Silver Lake Rd Southbound						694 N Ramp Westbound						Silver Lake Rd Northbound						N/A 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	--	--	42	29	71	--	--	2	--	21	23	--	--	33	12	--	45	--	--	--	--	--	0	--	139	--	
6:15	--	--	41	37	78	--	--	13	--	13	26	--	--	46	25	--	71	--	--	--	--	--	0	--	175	--	
6:30	--	--	56	44	100	--	--	21	--	27	48	--	--	69	31	--	100	--	--	--	--	--	0	--	248	--	
6:45	--	--	69	42	111	--	--	23	--	26	49	--	--	69	40	--	109	--	--	--	--	--	0	--	269	--	
Hour Total	--	--	208	152	360	--	--	59	--	87	146	--	--	217	108	--	325	--	--	--	--	--	--	--	831	--	
7:00	--	--	69	30	99	--	--	40	--	20	60	--	--	77	62	--	139	--	--	--	--	--	0	--	298	--	
7:15	--	--	84	39	123	--	--	41	--	41	82	--	--	67	58	--	125	--	--	--	--	--	0	--	330	--	
7:30	--	--	85	48	133	--	--	40	--	59	99	1	--	82	68	--	150	--	--	--	--	--	0	--	382	1	
7:45	--	--	86	42	128	--	--	29	--	67	96	--	--	75	74	--	149	--	--	--	--	--	0	--	373	--	
Hour Total	--	--	324	159	483	--	--	150	--	187	337	1	--	301	262	--	563	--	--	--	--	--	--	--	1383	1	
8:00	--	--	93	39	132	--	--	41	--	66	107	--	--	67	60	--	127	--	--	--	--	--	0	1	366	1	
8:15	--	--	89	31	120	--	--	26	--	34	60	--	--	64	94	--	158	--	--	--	--	--	0	--	338	--	
8:30	--	--	75	50	125	--	--	26	--	25	51	--	--	74	96	--	170	--	--	--	--	--	0	--	346	--	
8:45	--	--	87	52	139	--	--	23	--	48	71	2	--	64	62	--	126	--	--	--	--	--	0	--	336	2	
Hour Total	--	--	344	172	516	--	--	116	--	173	289	2	--	269	312	--	581	--	--	--	--	--	--	1	1386	3	
9:00	--	--	87	37	124	--	--	36	--	31	67	--	--	55	63	--	118	--	--	--	--	--	0	--	309	--	
9:15	--	--	66	30	96	--	--	31	--	37	68	1	1	49	81	--	131	--	--	--	--	--	0	--	295	1	
BREAK																											
Hour Total	--	--	153	67	220	--	--	67	--	68	135	1	1	104	144	--	249	--	--	--	--	--	--	--	604	1	
BREAK																											
10:30	1	--	64	43	108	--	--	23	--	50	73	--	--	60	53	--	113	--	--	--	--	--	0	--	294	--	
10:45	--	--	78	42	120	--	--	32	--	46	78	1	--	47	47	--	94	--	--	--	--	--	0	--	292	1	
Hour Total	1	--	142	85	228	--	--	55	--	96	151	1	--	107	100	--	207	--	--	--	--	--	--	--	586	1	
11:00	--	--	54	42	96	--	--	24	--	51	75	--	--	56	46	--	102	--	--	--	--	--	0	--	273	--	
11:15	--	--	56	46	102	--	--	33	--	52	85	2	--	54	51	--	105	--	--	--	--	--	0	--	292	2	
11:30	--	--	67	50	117	--	--	23	--	57	80	--	--	61	69	--	130	--	--	--	--	--	0	--	327	--	
11:45	--	--	58	36	94	--	--	33	1	42	76	1	--	58	61	--	119	--	--	--	--	--	0	--	289	1	
Hour Total	--	--	235	174	409	--	--	113	1	202	316	3	--	229	227	--	456	--	--	--	--	--	--	--	1181	3	
12:00	--	--	48	54	102	--	--	23	1	59	83	2	--	73	48	--	121	--	--	--	--	--	0	--	306	2	
12:15	--	--	73	39	112	--	--	27	--	68	95	1	--	71	71	--	142	--	--	--	--	--	0	--	349	1	
12:30	--	--	72	44	116	--	--	30	2	54	86	--	--	78	80	--	158	--	--	--	--	--	0	--	360	--	
12:45	--	--	73	52	125	--	--	30	--	54	84	--	--	66	70	--	136	--	--	--	--	--	0	--	345	--	
Hour Total	--	--	266	189	455	--	--	110	3	235	348	3	--	288	269	--	557	--	--	--	--	--	--	--	1360	3	
13:00	--	--	70	40	110	--	--	28	--	33	61	1	1	62	83	--	146	--	--	--	--	--	0	--	317	1	
13:15	1	--	81	41	123	--	--	31	--	52	83	1	--	58	73	--	131	--	--	--	--	--	0	--	337	1	
BREAK																											
Hour Total	1	--	151	81	233	--	--	59	--	85	144	2	1	120	156	--	277	--	--	--	--	--	--	--	654	2	
BREAK																											
14:30	--	--	98	38	136	--	--	41	--	75	116	3	--	95	102	--	197	--	--	--	--	--	0	--	449	3	
14:45	--	--	99	42	141	--	--	48	--	70	118	1	--	103	84	--	187	--	--	--	--	--	0	--	446	1	
Hour Total	--	--	197	80	277	--	--	89	--	145	234	4	--	198	186	--	384	--	--	--	--	--	--	--	895	4	
15:00	--	--	111	52	163	--	--	47	--	61	108	1	--	85	93	--	178	--	--	--	--	--	0	--	449	1	
15:15	--	--	86	58	144	--	--	45	--	65	110	5	--	88	124	--	212	--	--	--	--	--	0	--	466	5	
15:30	--	--	96	52	148	--	--	45	1	81	127	2	--	109	93	--	202	--	--	--	--	--	0	--	477	2	
15:45	--	--	90	55	145	--	--	31	1	64	96	3	--	87	114	--	201	--	--	--	--	--	0	--	442	3	
Hour Total	--	--	383	217	600	--	--	168	2	271	441	11	--	369	424	--	793	--	--	--	--	--	--	--	1834	11	
16:00	--	--	96	45	141	--	--	58	--	74	132	3	--	97	106	--	203	--	--	--	--	--	0	--	476	3	
16:15	--	--	124	35	159	--	--	43	--	64	107	5	--	87	147	--	234	--	--	--	--	--	0	--	500	5	
16:30	--	--	96	57	153	--	--	47	--	51	98	3	--	86	128	--	214	--	--	--	--	--	0	--	465	3	
16:45	--	--	85	62	147	--	--	73	--	85	158	3	--	94	99	--	193	--	--	--	--	--	0	--	498	3	
Hour Total	--	--	401	199	600	--	--	221	--	274	495	14	--	364	480	--	844	--	--	--	--	--	--	--	1939	14	
17:00	--	--	85	61	146	--	--	53	--	70	123	4	--	115	120	--	235	--	--	--	--	--	0	--	504	4	
17:15	--	--	94	49	143	--	--	53	1	72	126	--	--	88	126	--	214	--	--	--	--	--	0	--	483	--	
17:30	1	--	106	67	174	--	--	53	--	69	122	3	--	73	114	--	187	--	--	--	--	--	0	--	483	3	
17:45	--	--	92	42	134	--	--	58	1	55	114	1	--	76	98	--	174	--	--	--	--	--	0	--	422	1	
Hour Total	1	--	377	219	597	--	--	217	2	266	485	8	--	352	458	--	810	--	--	--	--	--	--	--	1892	8	
Grand Total	3	--	3181	1794	4978	--	--	1424	8	2089	3521	50	2	2918	3126	--	6046	--	--	--	--	--	0	1	14545	51	
% of App. % of Total	0.1%	0.0%	63.9%	36.0%			0.0%	40.4%	0.2%	59.3%			0.0%	48.3%	51.7%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
Cars Total	3	--	3084	1741	4828	--	--	1374	8	2035	3417	36	2	2809	3013	--	5824	--	--	--	--	--	0	--	14069	36	
Cars % of Movement	100%	0.0%	97.0%	97.0%	97.0%	0.0%	0.0%	96.5%	100%	97.4%	97.0%	###	100%	96.3%	96.4%	0.0%	96.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	96.7%		
Trucks Total	--	--	97	53	150	--	--	50	--	54	104	14	--	109	113	--	222	--	--	--	--	--	0	1	476	15	
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	3.0%	3.0%	3.0%	0.0%	0.0%	3.5%	0.0%	2.6%	3.0%	93.3%	0.0%	3.7%	3.6%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	3.3%		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

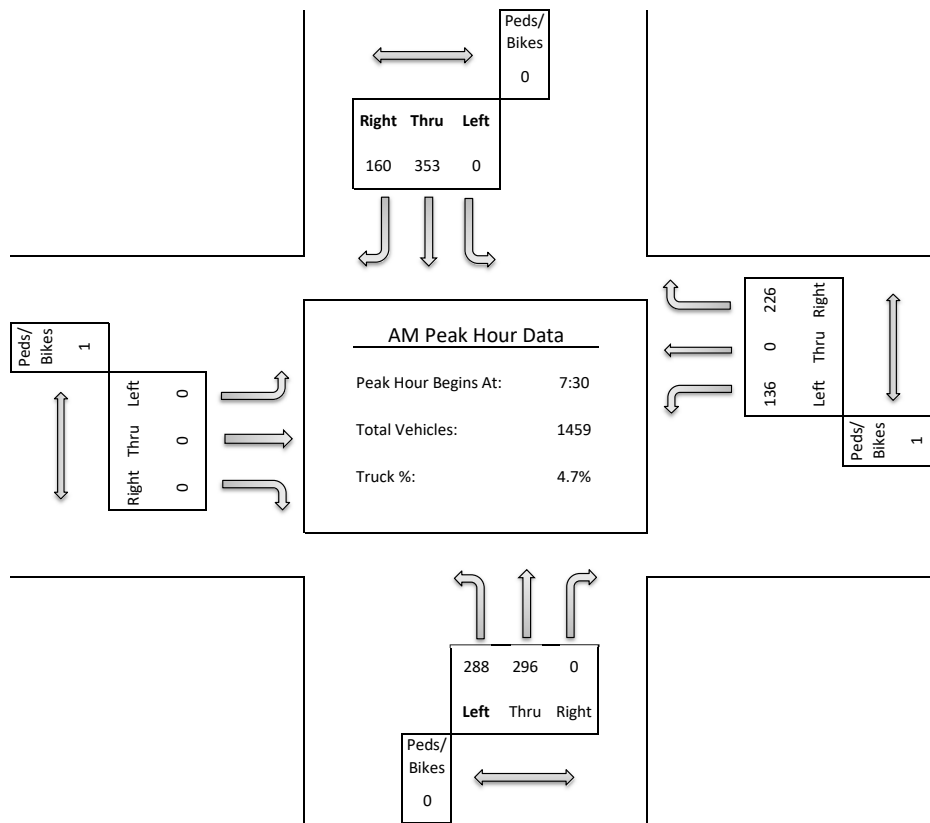
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Silver Lake Rd & 694 N Ramp
 Date: 11/5/2020
 Duration: 6:00-9:30, 10:30-13:30, 14:30-18:00

Site Code: 311
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Silver Lake Rd Southbound						694 N Ramp Westbound						Silver Lake Rd Northbound						N/A 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		
7:30	--	--	85	48	133	--	--	40	--	59	99	1	--	82	68	--	150	--	--	--	--	--	0	--	382	1
7:45	--	--	86	42	128	--	--	29	--	67	96	--	--	75	74	--	149	--	--	--	--	--	0	--	373	--
8:00	--	--	93	39	132	--	--	41	--	66	107	--	--	67	60	--	127	--	--	--	--	--	0	1	366	1
8:15	--	--	89	31	120	--	--	26	--	34	60	--	--	64	94	--	158	--	--	--	--	--	0	--	338	--
Hour Total	--	--	353	160	513	--	--	136	--	226	362	1	--	288	296	--	584	--	--	--	--	--	0	1	1459	2
% of App.	0.0%	0.0%	68.8%	31.2%			0.0%	37.6%	0.0%	62.4%			0.0%	49.3%	50.7%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	24.2%	11.0%	35.2%	0.0%	0.0%	9.3%	0.0%	15.5%	24.8%	50.0%	0.0%	19.7%	20.3%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%		
Cars Total	--	--	337	156	493	--	--	127	--	220	347	--	--	279	271	--	550	--	--	--	--	--	0	--	1390	--
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	95.5%	97.5%	96.1%	--	0.0%	93.4%	0.0%	97.3%	95.9%	--	0.0%	96.9%	91.6%	0.0%	94.2%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	95.3%	
Trucks Total	--	--	16	4	20	--	--	9	--	6	15	1	--	9	25	--	34	--	--	--	--	--	0	1	69	2
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	4.5%	2.5%	3.9%	0.0%	0.0%	6.6%	0.0%	2.7%	4.1%	50.0%	0.0%	3.1%	8.4%	0.0%	5.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	4.7%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

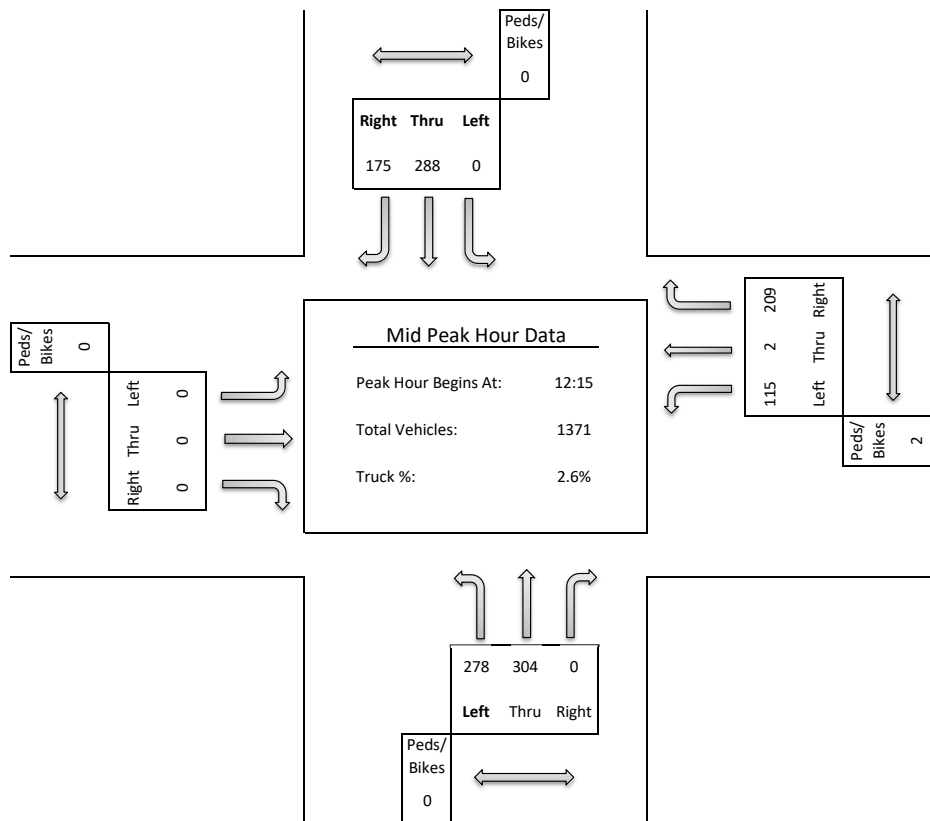
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Silver Lake Rd & 694 N Ramp
 Date: 11/5/2020
 Duration: 6:00-9:30, 10:30-13:30, 14:30-18:00

Site Code: 311
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Silver Lake Rd Southbound						694 N Ramp Westbound						Silver Lake Rd Northbound						N/A 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		
12:15	--	--	73	39	112	--	--	27	--	68	95	1	--	71	71	--	142	--	--	--	--	--	0	--	349	1
12:30	--	--	72	44	116	--	--	30	2	54	86	--	--	78	80	--	158	--	--	--	--	--	0	--	360	--
12:45	--	--	73	52	125	--	--	30	--	54	84	--	--	66	70	--	136	--	--	--	--	--	0	--	345	--
13:00	--	--	70	40	110	--	--	28	--	33	61	1	1	62	83	--	146	--	--	--	--	--	0	--	317	1
Hour Total	--	--	288	175	463	--	--	115	2	209	326	2	1	277	304	--	582	--	--	--	--	--	--	--	1371	2
% of App.	0.0%	0.0%	62.2%	37.8%			0.0%	35.3%	0.6%	64.1%			0.2%	47.6%	52.2%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.0%	0.0%	21.0%	12.8%	33.8%	0.0%	0.0%	8.4%	0.1%	15.2%	23.8%	#####	0.1%	20.2%	22.2%	0.0%	42.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
Cars Total	--	--	279	171	450	--	--	112	2	202	316	2	1	271	297	--	569	--	--	--	--	--	0	--	1335	2
Cars % of Movement	0.0%	0.0%	96.9%	97.7%	97.2%	0.0%	0.0%	97.4%	100%	96.7%	96.9%	#####	100%	97.8%	97.7%	0.0%	97.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.4%	
Trucks Total	--	--	9	4	13	--	--	3	--	7	10	--	--	6	7	--	13	--	--	--	--	--	0	--	36	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	3.1%	2.3%	2.8%	--	0.0%	2.6%	0.0%	3.3%	3.1%	--	0.0%	2.2%	2.3%	0.0%	2.2%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	2.6%	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Silver Lake Rd & 694 N Ramp
 Date: 11/5/2020
 Duration: 6:00-9:30, 10:30-13:30, 14:30-18:00

Site Code: 311
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Silver Lake Rd Southbound						694 N Ramp Westbound						Silver Lake Rd Northbound						N/A 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		
16:45	--	--	85	62	147	--	--	73	--	85	158	3	--	94	99	--	193	--	--	--	--	--	0	--	498	3
17:00	--	--	85	61	146	--	--	53	--	70	123	4	--	115	120	--	235	--	--	--	--	--	0	--	504	4
17:15	--	--	94	49	143	--	--	53	1	72	126	--	--	88	126	--	214	--	--	--	--	--	0	--	483	--
17:30	1	--	106	67	174	--	--	53	--	69	122	3	--	73	114	--	187	--	--	--	--	--	0	--	483	3
Hour Total	1	--	370	239	610	--	--	232	1	296	529	10	--	370	459	--	829	--	--	--	--	--	--	--	1968	10
% of App.	0.2%	0.0%	60.7%	39.2%			0.0%	43.9%	0.2%	56.0%			0.0%	44.6%	55.4%	0.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.1%	0.0%	18.8%	12.1%	31.0%	0.0%	0.0%	11.8%	0.1%	15.0%	26.9%	#####	0.0%	18.8%	23.3%	0.0%	42.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
Cars Total	1	--	366	237	604	--	--	229	1	294	524	8	--	357	448	--	805	--	--	--	--	--	0	--	1933	8
Cars % of Movement	100%	0.0%	98.9%	99.2%	99.0%	0.0%	0.0%	98.7%	100%	99.3%	99.1%	#####	0.0%	96.5%	97.6%	0.0%	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	98.2%	
Trucks Total	--	--	4	2	6	--	--	3	--	2	5	2	--	13	11	--	24	--	--	--	--	--	0	--	35	2
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.1%	0.8%	1.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.7%	0.9%	#####	0.0%	3.5%	2.4%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	

